



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - پایه های بتنی					
	۰۱۰۱۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۷/۱۱
	۱۴۰۱			۲۲,۶۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۸۱
	۱۴۰۱			۲۹,۵۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۴۶,۲۰۰,۰۰۰	۲۶/۹۲
	۱۴۰۱			۳۶,۴۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۴	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۳۹
	۱۴۰۱			۴۰,۵۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۵	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۴۴
	۱۴۰۱			۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۲۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۵۷
	۱۴۰۱			۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۲۸
	۱۴۰۱			۴۲,۹۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۲۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۷/۲۷
	۱۴۰۱			۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۲۰۴	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۷/۱۸
	۱۴۰۱			۶۲,۹۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۲۰۵	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۵۳
	۱۴۰۱			۷۱,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۲۰۶	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۷۸
	۱۴۰۱			۶۶,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۳۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۹۸
	۱۴۰۱			۶۲,۵۰۰,۰۰۰	
	۰۱۰۳۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۹/۸۷
	۱۴۰۱			۷۷,۰۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۴	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۵	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۵۷
۱۴۰۱				۹۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۱	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۹۳
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۲	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۲۰
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۱۵
۱۴۰۱				۴۷,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۴	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۷۳,۷۰۰,۰۰۰	۳۶/۴۸
۱۴۰۱				۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۶	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۶۴
۱۴۰۱				۶۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۱	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۷۷
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۲	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۱				۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۹۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۸۷
۱۴۰۱				۷۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۴	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۳۳
۱۴۰۱				۷۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۷۴



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۵۰۵			۷۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۶	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۳۳
۱۴۰۱				۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۲	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۹۴
۱۴۰۱				۷۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۹۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۴	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۲/۷۲
۱۴۰۱				۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۴۵
۱۴۰۱				۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۶	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۰۳
۱۴۰۱				۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۵/۱۶

فصل ۲ - پایه‌های چوبی

۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	پایه چوبی ۸ متری سبک.	اصله	۴۹,۶۶۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۸,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	پایه چوبی ۸ متری نیمه‌سنگین.	اصله	۵۴,۶۰۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	پایه چوبی ۸ متری سنگین.	اصله	۵۷,۰۷۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۱	پایه چوبی ۹ متری سبک.	اصله	۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۱/۶۶
۱۴۰۱				۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	پایه چوبی ۹ متری نیمه‌سنگین.	اصله	۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۲۳/۱۸
۱۴۰۱				۶۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۳	پایه چوبی ۹ متری سنگین.	اصله	۸۴,۱۵۰,۰۰۰	۲۹/۸۶
۱۴۰۱				۶۴,۸۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	پایه چوبی ۱۱ متری سبک.	اصله	۸۷,۲۳۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۷,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۲	پایه چوبی ۱۱ متری نیمه سنگین.	اصله	۹۵,۹۴۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۳,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۳	پایه چوبی ۱۱ متری سنگین.	اصله	۱۰۰,۲۰۰,۰۰۰	۲۹/۹۶
۱۴۰۱				۷۷,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱	پایه چوبی ۱۲ متری سبک.	اصله	۹۱,۷۸۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۰,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۲	پایه چوبی ۱۲ متری نیمه سنگین.	اصله	۹۹,۵۰۰,۰۰۰	۱۳/۸۴
۱۴۰۱				۸۷,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۳	پایه چوبی ۱۲ متری سنگین.	اصله	۱۰۹,۵۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۶
۱۴۰۱				۹۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۱	پایه چوبی ۱۴ متری سبک.	اصله	۱۴۸,۵۰۰,۰۰۰	۳۰/۰۳
۱۴۰۱				۱۱۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۲	پایه چوبی ۱۴ متری نیمه سنگین.	اصله	۱۵۸,۶۰۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۳	پایه چوبی ۱۴ متری سنگین.	اصله	۱۶۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۹/۹۶
۱۴۰۱				۱۲۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۱	پایه چوبی ۱۵ متری سبک.	اصله	۱۹۶,۳۰۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۲	پایه چوبی ۱۵ متری نیمه سنگین.	اصله	۲۰۸,۹۰۰,۰۰۰	۲۹/۹۹
۱۴۰۱				۱۶۰,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۳	پایه چوبی ۱۵ متری سنگین.	اصله	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۷۲,۳۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۸/۸۱

فصل ۳ - پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	ترانسفورماتور روغنی تک فاز ۱۱۰۰۰/۲۳۰ ولت با حداقل قدرت ۳۰۰ ولت آمپر.	دستگاه	۴۰/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۱۰۱			۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۱۱۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۱۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۹۸
۱۴۰۱				۲۶۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۱۱۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۹۴,۸۰۰,۰۰۰	۳۵/۹۹
۱۴۰۱				۲۹۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۱۱۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴۲۸,۸۰۰,۰۰۰	۳۵/۹۹
۱۴۰۱				۳۱۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۱	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۲۰۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با حداقل قدرت ۳۰۰ ولت آمپر.	دستگاه	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۴۵
۱۴۰۱				۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۲	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۲۰۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۱۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۱۲,۴۰۰,۰۰۰	۳۶/۰۶
۱۴۰۱				۲۲۹,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۳	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۲۰۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۴۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶/۰۰
۱۴۰۱				۲۵۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۴	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۲۰۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۸۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۹/۸۹
۱۴۰۱				۲۷۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۱	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۳۳۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با حداقل قدرت ۳۰۰ ولت آمپر.	دستگاه	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۰۳
۱۴۰۱				۲۹۷,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۲	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۳۳۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۱۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴۵۹,۷۰۰,۰۰۰	۵۴/۰۰
۱۴۰۱				۲۹۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۳	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۳۳۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵۰۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۳/۹۹
۱۴۰۱				۳۲۸,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۴	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۳۳۰۰۰/۰۲۳۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶۰۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۷
۱۴۰۱				۳۹۰,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۱	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵۱۸,۶۰۰,۰۰۰	۹۲/۰۰
۱۴۰۱				۲۷۰,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷۶۱,۶۰۰,۰۰۰	۸۷/۶۳
۱۴۰۱				۴۰۵,۹۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۳	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۹۳/۶۹
۱۴۰۱				۵۱۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۴	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۱۶۴,۶۰۰,۰۰۰	۸۵/۳۲
۱۴۰۱				۶۲۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۵	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۵۲۲,۷۰۰,۰۰۰	۸۶/۳۹
۱۴۰۱				۸۱۶,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۶	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۶۳۲,۵۰۰,۰۰۰	۸۳/۸۶
۱۴۰۱				۸۸۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۷	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۹۰۷,۴۰۰,۰۰۰	۸۸/۰۵
۱۴۰۱				۱,۰۱۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۸	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۰۳۸,۷۰۰,۰۰۰	۸۰/۰۶
۱۴۰۱				۱,۱۳۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۹	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۴۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۷۶/۵۴
۱۴۰۱				۱,۳۷۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۰	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۵۹,۶۰۰,۰۰۰	۷۳/۹۴
۱۴۰۱				۱,۶۴۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۴۵
۱۴۰۱				۲,۱۰۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۲	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۰۰۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۹/۷۱
۱۴۰۱				۲,۵۰۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۳	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۹۰۲,۴۰۰,۰۰۰	۶۸/۸۵
۱۴۰۱				۲,۹۰۳,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۴	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۷۱۲,۲۰۰,۰۰۰	۶۶/۱۴
۱۴۰۱				۲,۴۲۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۵	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۸۸۸,۸۰۰,۰۰۰	۷۴/۶۶
۱۴۰۱				۲,۹۴۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۶	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۲۲۵,۳۰۰,۰۰۰	۷۰/۴۴



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۴۱۶			۴,۸۲۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۷	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۸۶۱,۵۰۰,۰۰۰	۷۴/۳۰
۱۴۰۱				۵,۶۵۷,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۸	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶۳۰,۸۰۰,۰۰۰	۶۳/۵۴
۱۴۰۱				۳۸۵,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۹	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹۴۶,۷۰۰,۰۰۰	۵۶/۷۹
۱۴۰۱				۶۰۳,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۰	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۲۷۷,۹۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۵
۱۴۰۱				۸۵۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۱	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۴۹۹,۴۰۰,۰۰۰	۵۹/۵۲
۱۴۰۱				۹۳۹,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۸۲۳,۶۰۰,۰۰۰	۴۹/۴۶
۱۴۰۱				۱,۲۲۰,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۳	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۰۸۶,۹۰۰,۰۰۰	۵۵/۱۲
۱۴۰۱				۱,۳۴۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۴	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۳۲۲,۴۰۰,۰۰۰	۶۶/۴۴
۱۴۰۱				۱,۳۹۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۵	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۶۵۴,۲۰۰,۰۰۰	۶۳/۶۲
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۶	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳,۱۴۰,۴۰۰,۰۰۰	۶۵/۰۲
۱۴۰۱				۱,۹۰۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۷	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۰۵,۶۰۰,۰۰۰	۶۶/۴۵
۱۴۰۱				۲,۲۸۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۸	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۷۱۵,۱۰۰,۰۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۳,۲۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۲۹	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۶۰۹,۳۰۰,۰۰۰	۴۵/۸۷
۱۴۰۱				۲,۸۴۵,۴۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۰۳۰۴۳۰	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۵۶۷,۵۰۰,۰۰۰	۴۵/۹۰
	۱۴۰۱			۴,۵۰۱,۱۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۴۳۱	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۷۲۷,۱۰۰,۰۰۰	۴۵/۷۱
	۱۴۰۱			۵,۳۰۲,۸۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۴۳۲	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۷۲۳,۵۰۰,۰۰۰	۴۵/۷۶
	۱۴۰۱			۵,۹۸۴,۵۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۴۳۳	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۷۰۴,۷۰۰,۰۰۰	۴۵/۸۲
	۱۴۰۱			۷,۳۴۰,۳۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۴۳۴	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۴۹۰,۳۰۰,۰۰۰	۴۵/۸۷
	۱۴۰۱			۸,۵۶۲,۴۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۱	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴۹۵,۱۰۰,۰۰۰	۶۰/۱۷
	۱۴۰۱			۳۰۹,۱۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۲	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷۷۰,۹۰۰,۰۰۰	۶۱/۰۷
	۱۴۰۱			۴۷۸,۶۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۳	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۰۴۸,۷۰۰,۰۰۰	۶۸/۹۵
	۱۴۰۱			۶۲۰,۷۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۴	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۲۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۶۳/۷۶
	۱۴۰۱			۷۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۵	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۵۷۵,۴۰۰,۰۰۰	۶۵/۱۳
	۱۴۰۱			۹۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۶	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۸۲۲,۲۰۰,۰۰۰	۶۸/۷۸
	۱۴۰۱			۱,۰۸۰,۲۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۷	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۱۰۰,۷۰۰,۰۰۰	۷۰/۸۸
	۱۴۰۱			۱,۲۲۹,۳۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۸	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۳۳۱,۲۰۰,۰۰۰	۶۷/۷۶
	۱۴۰۱			۱,۳۸۹,۶۰۰,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۹	۱۴۰۲	ترانسفورماتور روغنی سهفاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۸۳,۱۰۰,۰۰۰	۶۹/۱۶



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۵۰۹			۱,۷۰۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۰	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۳۵۷,۵۰۰,۰۰۰	۶۷/۱۵
۱۴۰۱				۲,۰۰۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۱	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۲۵۷,۵۰۰,۰۰۰	۶۲/۶۰
۱۴۰۱				۲,۶۱۸,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۲	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۲/۲۹
۱۴۰۱				۲,۱۴۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۳	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۹۶۳,۲۰۰,۰۰۰	۶۶/۷۲
۱۴۰۱				۳,۵۷۶,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۴	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۸۴۸,۲۰۰,۰۰۰	۶۶/۲۳
۱۴۰۱				۴,۱۱۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۵	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۶۸۴,۹۰۰,۰۰۰	۶۶/۰۷
۱۴۰۱				۴,۶۲۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۶	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۰۹۰,۳۰۰,۰۰۰	۶۲/۴۹
۱۴۰۱				۵,۵۹۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۷	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۶۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۶۲/۵۶
۱۴۰۱				۶,۵۵۸,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۸	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۲/۲۲
۱۴۰۱				۹,۴۵۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۱۹	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶۳۰,۸۰۰,۰۰۰	۷۸/۴۹
۱۴۰۱				۳۵۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۰	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹۴۶,۷۰۰,۰۰۰	۷۱/۱۶
۱۴۰۱				۵۵۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۱	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۲۷۷,۹۰۰,۰۰۰	۶۳/۷۹
۱۴۰۱				۷۸۰,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۲۰۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۴۹۹,۴۰۰,۰۰۰	۷۴/۱۲
۱۴۰۱				۸۶۱,۱۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۳	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۸۲۳,۶۰۰,۰۰۰	۶۳/۱۴
۱۴۰۱				۱,۱۱۷,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۴	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۰۸۶,۹۰۰,۰۰۰	۶۹/۳۲
۱۴۰۱				۱,۲۲۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۵	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۳۲۲,۴۰۰,۰۰۰	۸۱/۶۷
۱۴۰۱				۱,۲۷۸,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۶	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۶۵۴,۲۰۰,۰۰۰	۷۸/۶۰
۱۴۰۱				۱,۴۸۶,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۷	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳,۱۴۰,۴۰۰,۰۰۰	۸۰/۱۲
۱۴۰۱				۱,۷۴۳,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۸	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۰۵,۶۰۰,۰۰۰	۸۱/۶۸
۱۴۰۱				۲,۰۹۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۲۹	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۷۱۵,۱۰۰,۰۰۰	۵۹/۵۳
۱۴۰۱				۲,۹۵۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۳۰	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۶۰۹,۳۰۰,۰۰۰	۵۹/۲۱
۱۴۰۱				۲,۵۲۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۳۱	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۵۶۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۹/۲۶
۱۴۰۱				۴,۱۲۳,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۳۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۷۲۷,۱۰۰,۰۰۰	۵۹/۰۵
۱۴۰۱				۴,۸۵۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۳۳	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۷۲۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۹/۱۰
۱۴۰۱				۵,۴۸۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۳۴	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۷۰۴,۷۰۰,۰۰۰	۵۹/۱۸
۱۴۰۱				۶,۷۲۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۳۵	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۴۹۰,۳۰۰,۰۰۰	۵۹/۲۲
۱۴۰۱				۷,۸۴۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۳۶	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۷,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۸۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۵۳۶			۱۱,۶۰۷,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۱	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷۷۱,۲۰۰,۰۰۰	۶۱/۱۰
۱۴۰۱				۴۷۸,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۲	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۱۸۹,۵۰۰,۰۰۰	۷۳/۹۰
۱۴۰۱				۶۸۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۳	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۵۷۶,۳۰۰,۰۰۰	۶۸/۷۳
۱۴۰۱				۹۳۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۴	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۷۶۸,۱۰۰,۰۰۰	۶۵/۶۱
۱۴۰۱				۱,۰۶۷,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۵	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۲۶۵,۱۰۰,۰۰۰	۷۸/۱۲
۱۴۰۱				۱,۲۷۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۶	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۴۸۵,۲۰۰,۰۰۰	۷۸/۹۸
۱۴۰۱				۱,۳۸۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۷	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۸۲,۴۰۰,۰۰۰	۷۲/۶۸
۱۴۰۱				۱,۶۶۹,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۸	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۰۸۲,۲۰۰,۰۰۰	۷۲/۷۵
۱۴۰۱				۱,۷۸۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۹	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۵۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۲/۶۷
۱۴۰۱				۲,۰۶۹,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۰	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۴۴۲,۲۰۰,۰۰۰	۶۹/۵۳
۱۴۰۱				۲,۶۲۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۱	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۴/۳۳
۱۴۰۱				۲,۴۶۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۲	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۵۵۲,۶۰۰,۰۰۰	۶۴/۰۴
۱۴۰۱				۳,۹۹۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۳	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۶۴۶,۴۰۰,۰۰۰	۶۷/۸۷
۱۴۰۱				۴,۵۵۴,۸۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۴	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۲۹۰,۸۰۰,۰۰۰	۶۷/۵۰
۱۴۰۱				۰,۵۴۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۵	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۶۷/۵۴
۱۴۰۱				۶,۱۲۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۶	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۳,۷۹۱,۸۰۰,۰۰۰	۶۷/۷۳
۱۴۰۱				۸,۲۲۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۷	ترانسفورماتور روغنی سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۵,۹۴۲,۴۰۰,۰۰۰	۶۷/۷۷
۱۴۰۱				۹,۵۰۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۸	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶۷۷,۱۰۰,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۱				۴۸۸,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۱۹	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۰۱۶,۳۰۰,۰۰۰	۴۷/۶۵
۱۴۰۱				۶۸۸,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۰	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۶۴۳,۴۰۰,۰۰۰	۵۵/۵۲
۱۴۰۱				۱,۰۵۶,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۱	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۶۰۹,۷۰۰,۰۰۰	۴۳/۱۴
۱۴۰۱				۱,۱۲۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۹۵۷,۷۰۰,۰۰۰	۴۰/۹۴
۱۴۰۱				۱,۳۸۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۳	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۵۹۰,۹۰۰,۰۰۰	۶۲/۲۰
۱۴۰۱				۱,۵۹۷,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۴	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۲۱,۹۰۰,۰۰۰	۶۲/۲۲
۱۴۰۱				۱,۷۳۹,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۵	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۴۹,۶۰۰,۰۰۰	۴۹/۸۴
۱۴۰۱				۱,۹۰۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۶	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۵۹۵,۷۰۰,۰۰۰	۶۲/۲۴
۱۴۰۱				۲,۲۱۶,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۷	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۴۲۴,۲۰۰,۰۰۰	۶۲/۲۷



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۶۲۷			۲,۷۲۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۸	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۴۴۱,۱۰۰,۰۰۰	۴۸/۸۰
۱۴۰۱				۲,۶۵۶,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۲۹	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۵۶۵,۳۰۰,۰۰۰	۴۸/۴۸
۱۴۰۱				۴,۴۲۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۳۰	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۶۲۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۸/۵۱
۱۴۰۱				۵,۱۳۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۳۱	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۲۸۶,۶۰۰,۰۰۰	۳۴/۵۵
۱۴۰۱				۶,۱۵۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۳۲	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۳۵۶,۳۰۰,۰۰۰	۳۷/۰۷
۱۴۰۱				۶,۸۲۵,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۳۳	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۱,۴۸۲,۹۰۰,۰۰۰	۲۲/۳۱
۱۴۰۱				۹,۳۸۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۳۴	ترانسفورماتور روغنی هرمتیک سه‌فاز ۴۰۰/۳۳۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۳۹۹,۲۰۰,۰۰۰	۲۹/۰۲
۱۴۰۱				۱۰,۳۸۴,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۱	ترانسفورماتور رزینی ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۱۰۰/۲۳۰ ولت و حداقل خروجی ۳۰۰ ولت آمپر جهت نصب در فضای آزاد.	دستگاه	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۲	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰/۱۱۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶/۴۷
۱۴۰۱				۲,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۳	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰/۱۱۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۳۳۷,۳۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۲
۱۴۰۱				۲,۲۳۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰/۱۱۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۴۸۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۴
۱۴۰۱				۲,۳۲۸,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۵	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰/۱۱۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۵۲,۸۰۰,۰۰۰	۴۹/۶۰
۱۴۰۱				۲,۵۷۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۶	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰/۱۱۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۰۲۵,۹۰۰,۰۰۰	۴۹/۶۳
۱۴۰۱				۲,۶۹۰,۴۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۷	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۳۰۷,۱۰۰,۰۰۰	۲۷/۵۰
۱۴۰۱				۲,۱۳۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۸	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۰۵۷۲,۶۰۰,۰۰۰	۴۸/۶۰
۱۴۰۱				۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۹	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۶۴۶,۶۰۰,۰۰۰	۲۷/۶۰
۱۴۰۱				۴,۸۳۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۱۰	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۴۴۷,۵۰۰,۰۰۰	۲۷/۶۱
۱۴۰۱				۵,۴۱۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۱۱	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۳۳۷,۷۰۰,۰۰۰	۳۷/۶۲
۱۴۰۱				۶,۰۵۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۱۲	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۰۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۰۲
۱۴۰۱				۶,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۱۳	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۱,۶۴۳,۸۰۰,۰۰۰	۵۵/۲۵
۱۴۰۱				۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۱۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۴,۱۷۵,۶۰۰,۰۰۰	۵۴/۶۴
۱۴۰۱				۹,۱۶۶,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۱	ترانسفورماتور رزینی ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۲۰۰۰/۲۳۰ ولت و حداقل خروجی ۳۰۰ ولت آمپر جهت نصب در فضای آزاد.	دستگاه	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۴۵
۱۴۰۱				۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۲	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۸۶
۱۴۰۱				۲,۲۱۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۳	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۵۹۷,۳۰۰,۰۰۰	۶۱/۱۷
۱۴۰۱				۲,۲۳۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۷۵۴,۱۰۰,۰۰۰	۶۱/۲۱
۱۴۰۱				۲,۳۲۸,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۵	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۱۵۳,۶۰۰,۰۰۰	۶۱/۲۸
۱۴۰۱				۲,۵۷۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۶	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۱۱۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۳۴۰,۵۰۰,۰۰۰	۶۱/۳۳



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۸۰۶			۲,۶۹۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۷	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۶۴۳,۷۰۰,۰۰۰	۴۸/۲۴
۱۴۰۱				۲,۱۳۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۸	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۰۰۹,۴۰۰,۰۰۰	۴۸/۳۴
۱۴۰۱				۴,۰۵۰,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۹	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۱۶۸,۶۰۰,۰۰۰	۴۸/۴۰
۱۴۰۱				۴,۸۳۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۱۰	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۰۳۲,۶۰۰,۰۰۰	۴۸/۴۲
۱۴۰۱				۵,۴۱۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۱۱	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۹۹۳,۱۰۰,۰۰۰	۴۸/۴۵
۱۴۰۱				۶,۰۵۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۱۲	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۸۵۰,۷۰۰,۰۰۰	۴۸/۴۹
۱۴۰۱				۷,۳۰۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۱۳	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۵۶۰,۵۰۰,۰۰۰	۴۸/۴۹
۱۴۰۱				۸,۴۵۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۱۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۵,۲۹۳,۲۰۰,۰۰۰	۴۸/۵۵
۱۴۰۱				۱۰,۲۹۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۱	ترانسفورماتور رزینی ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۲۳۰ ولت و حداقل خروجی ۳۰۰ ولت آمپر جهت نصب در فضای آزاد.	دستگاه	۲۱۳,۷۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۷
۱۴۰۱				۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۲	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۸۲,۲۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۸
۱۴۰۱				۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۳	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۵۷,۴۰۰,۰۰۰	۴۰/۸۲
۱۴۰۱				۲,۷۳۹,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۰۲۵,۶۰۰,۰۰۰	۴۰/۸۵
۱۴۰۱				۲,۸۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۵	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۴۵۴,۴۰۰,۰۰۰	۴۰/۹۳
۱۴۰۱				۲,۱۶۰,۶۰۰,۰۰۰	



شرکت فراغام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۶	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۶۵۵,۲۰۰,۰۰۰	۴۰/۹۸
۱۴۰۱				۲,۳۰۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۷	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۹۸۰,۴۰۰,۰۰۰	۲۹/۵۴
۱۴۰۱				۲,۸۴۴,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۸	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۴۴۶,۲۰۰,۰۰۰	۲۹/۶۶
۱۴۰۱				۴,۹۷۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۹	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۶۹۰,۵۰۰,۰۰۰	۲۹/۷۲
۱۴۰۱				۵,۹۲۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۱۰	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۶۱۷,۸۰۰,۰۰۰	۲۹/۷۵
۱۴۰۱				۶,۶۴۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۱۱	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۶۴۸,۵۰۰,۰۰۰	۲۹/۷۷
۱۴۰۱				۷,۴۳۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۱۲	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۱,۶۴۲,۴۰۰,۰۰۰	۲۹/۸۲
۱۴۰۱				۸,۹۶۷,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۱۳	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۳,۴۷۷,۱۰۰,۰۰۰	۲۹/۸۴
۱۴۰۱				۱۰,۳۷۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۱۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۶,۴۱۰,۸۰۰,۰۰۰	۲۹/۸۸
۱۴۰۱				۱۲,۶۳۴,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰ ولت سه‌فاز شعاعی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۷۷۰,۲۰۰,۰۰۰	۵۸/۲۹
۱۴۰۱				۲,۳۸۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰ ولت سه‌فاز شعاعی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۰۰۳,۶۰۰,۰۰۰	۴۸/۲۲
۱۴۰۱				۲,۷۰۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰ ولت سه‌فاز شعاعی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۴۷۰,۵۰۰,۰۰۰	۴۴/۹۵
۱۴۰۱				۲,۰۸۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰ ولت سه‌فاز شعاعی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۵۶۴,۷۰۰,۰۰۰	۳۶/۶۸
۱۴۰۱				۲,۳۳۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰ ولت سه‌فاز شعاعی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۱۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۱



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۱۰۰۵			۲,۶۵۸,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۳۴۹,۸۰۰,۰۰۰	۳۶/۶۸
۱۴۰۱				۲,۹۱۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۲۷۸,۶۰۰,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۱				۴,۳۶۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۴۰۰ کیلو ولت آمپر.	دستگاه	۶,۴۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۵
۱۴۰۱				۴,۶۱۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۱۵۳,۱۰۰,۰۰۰	۵۰/۷۷
۱۴۰۱				۴,۷۴۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۷۱۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۲/۳۸
۱۴۰۱				۵,۰۶۳,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۶۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۸/۱۲
۱۴۰۱				۵,۴۴۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۴۱۵,۶۰۰,۰۰۰	۶۸/۹۱
۱۴۰۱				۵,۰۵۷۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۱,۴۹۹,۳۰۰,۰۰۰	۸۱/۳۶
۱۴۰۱				۶,۳۴۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۱۱۱,۹۰۰,۰۰۰	۵۳/۳۳
۱۴۰۱				۲,۶۸۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۷۸۳,۳۰۰,۰۰۰	۵۹/۳۹
۱۴۰۱				۲,۰۰۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۳۰۳,۸۰۰,۰۰۰	۵۶/۷۲
۱۴۰۱				۲,۳۸۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۸۴۳,۱۰۰,۰۰۰	۶۰/۵۴
۱۴۰۱				۲,۶۳۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۴۳۴,۲۰۰,۰۰۰	۶۲/۵۳
۱۴۰۱				۲,۹۵۸,۷۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۱۰۱۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۷۹۵,۲۰۰,۰۰۰	۶۱/۲۴
۱۴۰۱				۴,۲۱۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۲۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۳۸۳,۶۰۰,۰۰۰	۵۸/۴۰
۱۴۰۱				۴,۶۶۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۲۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۷۴۸,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۵۹
۱۴۰۱				۴,۹۱۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۲۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۰۹۶,۹۰۰,۰۰۰	۶۰/۵۱
۱۴۰۱				۵,۰۴۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۲۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۷۱۴,۴۰۰,۰۰۰	۶۲/۴۷
۱۴۰۱				۵,۳۶۳,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۲۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۶۶۶,۹۰۰,۰۰۰	۶۸/۲۲
۱۴۰۱				۵,۷۴۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۲۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۹۳۱,۹۰۰,۰۰۰	۶۹/۰۷
۱۴۰۱				۵,۸۷۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۲۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۱,۶۳۶,۱۰۰,۰۰۰	۷۵/۲۲
۱۴۰۱				۶,۶۴۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۹۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۰
۱۴۰۱				۲,۴۹۰,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۲۲
۱۴۰۱				۲,۶۸۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۹۵
۱۴۰۱				۲,۰۰۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۶۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۶۸
۱۴۰۱				۲,۴۲۰,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۱
۱۴۰۱				۲,۷۰۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۶۸



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۱۱۰۶			۴,۰۴۹,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۰۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۱				۴,۲۱۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۵
۱۴۰۱				۴,۹۸۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۷۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۷۷
۱۴۰۱				۵,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۲/۳۸
۱۴۰۱				۵,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۱۲
۱۴۰۱				۶,۱۳۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۰۰۰ کیلو ولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۹۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۶۸/۹۱
۱۴۰۱				۶,۵۱۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۱/۳۶
۱۴۰۱				۶,۹۴۷,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۳۳
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۹/۳۸
۱۴۰۱				۲,۲۰۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۴۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۷۲
۱۴۰۱				۲,۵۰۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۸۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۵۴
۱۴۰۱				۲,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۰۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۲/۵۳
۱۴۰۱				۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۱۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۱/۲۵
۱۴۰۱				۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۱۱۲۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۴۰
۱۴۰۱				۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۲۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۶۰
۱۴۰۱				۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۲۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۶۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۵۱
۱۴۰۱				۵,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۲۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۵۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۲/۴۷
۱۴۰۱				۵,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۲۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۰۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۸/۲۲
۱۴۰۱				۶,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۲۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۱,۸۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۹/۰۷
۱۴۰۱				۷,۰۱۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۱۲۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۵/۲۳
۱۴۰۱				۷,۴۴۷,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۵۵۹,۲۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۰
۱۴۰۱				۲,۵۱۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۵,۸۳۰,۱۰۰,۰۰۰	۴۸/۲۲
۱۴۰۱				۳,۹۳۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۳۱۲,۱۰۰,۰۰۰	۴۴/۹۵
۱۴۰۱				۴,۳۵۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۵۲۸,۲۰۰,۰۰۰	۳۶/۶۸
۱۴۰۱				۴,۷۷۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۸۸۲,۶۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۱
۱۴۰۱				۴,۹۱۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۲۹۵,۹۰۰,۰۰۰	۳۶/۶۸
۱۴۰۱				۵,۳۳۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۰۸۹,۳۰۰,۰۰۰	۴۳/۹۶



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۱۲۰۷			۵,۶۱۸,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۲۶۲,۶۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۵
۱۴۰۱				۵,۸۹۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۵۳۰,۹۰۰,۰۰۰	۵۰/۷۷
۱۴۰۱				۶,۳۲۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۸۴۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۲/۳۸
۱۴۰۱				۶,۴۶۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۶۶۲,۱۰۰,۰۰۰	۵۸/۱۳
۱۴۰۱				۶,۷۴۲,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۲۸۷,۳۰۰,۰۰۰	۶۸/۹۱
۱۴۰۱				۷,۸۶۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز شعاعی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۴,۷۷۶,۴۰۰,۰۰۰	۸۱/۳۶
۱۴۰۱				۸,۱۴۷,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۰۳۰,۹۰۰,۰۰۰	۵۳/۳۲
۱۴۰۱				۲,۹۳۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶,۹۴۰,۷۰۰,۰۰۰	۵۹/۳۸
۱۴۰۱				۴,۳۵۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۷,۴۸۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۷۲
۱۴۰۱				۴,۷۷۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۱۱۸,۷۰۰,۰۰۰	۶۰/۵۴
۱۴۰۱				۵,۰۵۶,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۸,۵۶۱,۶۰۰,۰۰۰	۶۲/۵۳
۱۴۰۱				۵,۱۶۷,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۱۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۰۶۰,۳۰۰,۰۰۰	۶۱/۲۴
۱۴۰۱				۵,۶۱۸,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۲۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۳۴۵,۷۰۰,۰۰۰	۵۸/۴۰
۱۴۰۱				۵,۸۹۹,۷۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۱۲۲۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۹,۹۶۲,۲۰۰,۰۰۰	۵۷/۵۹
۱۴۰۱				۶,۳۲۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۲۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۵۹۷,۶۰۰,۰۰۰	۶۰/۵۱
۱۴۰۱				۶,۶۰۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۲۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۹۱۲,۶۰۰,۰۰۰	۶۲/۴۷
۱۴۰۱				۶,۷۱۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۲۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۶۳۱,۳۰۰,۰۰۰	۶۸/۲۲
۱۴۰۱				۷,۵۰۸,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۲۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۲,۶۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۶۹/۰۷
۱۴۰۱				۸,۱۰۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۲۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۵,۵۷۴,۴۰۰,۰۰۰	۷۵/۲۲
۱۴۰۱				۸,۸۸۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۲,۹۷۰,۲۰۰,۰۰۰	۷۵/۵۴
۱۴۰۱				۱,۶۹۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۲,۳۰۳,۶۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۵
۱۴۰۱				۲,۰۶۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۳,۷۷۰,۵۰۰,۰۰۰	۵۷/۱۰
۱۴۰۱				۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۴	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۶۰ کیلو ولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۳,۸۶۴,۷۰۰,۰۰۰	۳۰/۹۱
۱۴۰۱				۲,۹۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۵	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۴,۴۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۹/۱۱
۱۴۰۱				۲,۱۷۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۶	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۴,۶۴۹,۸۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۵
۱۴۰۱				۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۷	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۵,۵۷۸,۶۰۰,۰۰۰	۴۷/۵۸



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۱۳۰۷			۲,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۸	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۵,۷۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۳۵/۳۴
۱۴۰۱				۴,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۰۹	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۶,۴۵۳,۱۰۰,۰۰۰	۴۰/۲۸
۱۴۰۱				۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۱۰	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۷,۰۱۶,۱۰۰,۰۰۰	۳۴/۱۵
۱۴۰۱				۵,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۱۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۷,۹۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۳۶/۴۲
۱۴۰۱				۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۱۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۸,۷۱۵,۶۰۰,۰۰۰	۳۷/۲۵
۱۴۰۱				۶,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۳۱۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۱۰,۷۹۹,۳۰۰,۰۰۰	۵۸/۴۴
۱۴۰۱				۶,۸۱۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۲,۱۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۱/۴۱
۱۴۰۱				۱,۸۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۱۰۰ کیلو ولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۲,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۶/۴۶
۱۴۰۱				۲,۲۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۲,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۳۸
۱۴۰۱				۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۴	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۲,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۵۰
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۵	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۴,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۳۹
۱۴۰۱				۲,۳۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۶	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰۰۰۴۰۰ ولت سه‌فاز رینگی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۴,۸۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۱۴۰۶			۲,۶۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۷	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۵,۳۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۱۰
۱۴۰۱				۴,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۸	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۶,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۱۰
۱۴۰۱				۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۰۹	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۷,۰۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۸۲
۱۴۰۱				۵,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۱۰	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۷,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۱				۵,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۱۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۲۹
۱۴۰۱				۶,۵۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۱۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۱۰,۲۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۴۴
۱۴۰۱				۶,۹۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۴۱۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۲۰۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۱۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۴/۵۴
۱۴۰۱				۷,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۴,۷۵۹,۲۰۰,۰۰۰	۲۸/۵۸
۱۴۰۱				۲,۴۳۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۵,۰۳۰,۱۰۰,۰۰۰	۳۲/۸۸
۱۴۰۱				۲,۷۸۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۵,۰۱۲,۱۰۰,۰۰۰	۳۸/۲۴
۱۴۰۱				۲,۹۸۷,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۴	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۵,۷۲۸,۲۰۰,۰۰۰	۳۴/۴۰
۱۴۰۱				۴,۲۶۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۵	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ۳۳۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۶,۰۸۳,۶۰۰,۰۰۰	۳۳/۴۱



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۱۵۰۵			۴,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۶	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۶,۴۹۵,۹۰۰,۰۰۰	۳۶/۷۵
۱۴۰۱				۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۷	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۷,۲۸۹,۳۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۲
۱۴۰۱				۵,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۸	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۷,۴۶۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۶/۴۲
۱۴۰۱				۵,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۰۹	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۸,۷۳۰,۹۰۰,۰۰۰	۵۱/۰۵
۱۴۰۱				۵,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۱۰	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۹,۰۴۶,۸۰۰,۰۰۰	۴۵/۴۹
۱۴۰۱				۶,۲۱۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۱۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۹,۸۶۲,۱۰۰,۰۰۰	۴۴/۶۰
۱۴۰۱				۶,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۱۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۱۲,۴۸۷,۳۰۰,۰۰۰	۷۲/۷۱
۱۴۰۱				۷,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۵۱۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۴۰۰ ولت سهفاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر بدون سلول فشار متوسط.	دستگاه	۱۳,۹۷۶,۴۰۰,۰۰۰	۷۷/۴۸
۱۴۰۱				۷,۸۷۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۰۰۱	اتوترانسفورماتور سهفاز ۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱ کیلوولت.	دستگاه	۱۳,۷۹۷,۶۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۹,۳۶۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۰۰۲	اتوترانسفورماتور سهفاز ۱۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱ کیلو ولت.	دستگاه	۱۴,۵۴۳,۵۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۹,۸۶۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۰۰۳	اتوترانسفورماتور سهفاز ۱۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱ کیلو ولت.	دستگاه	۱۶,۰۳۵,۱۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۰,۸۷۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۰۰۴	اتوترانسفورماتور سهفاز ۲۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱ کیلو ولت.	دستگاه	۱۸,۵۹۳,۳۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۲,۶۱۴,۶۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۲۱۰۱	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۳,۷۹۷,۶۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۹,۳۶۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۱۰۲	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۱۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۴,۵۴۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۹,۸۶۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۱۰۳	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۱۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۶,۰۳۵,۱۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۰,۸۷۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۱۰۴	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۲۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۸,۵۹۳,۳۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۲,۶۱۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۲۰۱	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۶,۴۰۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۱,۱۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۲۰۲	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۱۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۷,۴۵۲,۲۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۱,۸۴۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۲۰۳	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۱۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۹,۲۴۲,۱۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۳,۰۵۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۲۰۴	اتوترانسفورماتور سه‌فاز ۲۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۲۱,۶۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۴,۶۹۹,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۳۰۱	ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه‌گیری ترکیبی جریان و ولتاژ برای نصب در محیط بیرون (MOF) جهت سطح ولتاژ ۱۱ کیلوولت.	دستگاه	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۳۰۲	ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه‌گیری ترکیبی جریان و ولتاژ برای نصب در محیط بیرون (MOF) جهت سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۷۱۲,۱۰۰,۰۰۰	۲۷/۱۶
۱۴۰۱				۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۳۰۳	ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه‌گیری ترکیبی جریان و ولتاژ برای نصب در محیط بیرون (MOF) جهت سطح ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱,۲۱۹,۷۰۰,۰۰۰	۲۵/۵۲
۱۴۰۱				۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۴۰۱	رله یوخهولتر.	دستگاه	۲۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۷۴/۰۰
۱۴۰۱				۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۴۰۲	ترمومتر جهت حفاظت ترانسفورماتور.	دستگاه	۵۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۶/۶۶
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۲۴۰۳	کفشك ترانسفورماتور.	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰	۸/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۲۴۰۳			۲,۵۰۰,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهای است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					۵۳/۸۶ درصد رشد کلی فصل:
فصل ۴ - کابل های فشار متوسط مسی					
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۷۰۳,۰۰۰	۶۷/۸۸
۱۴۰۱				۱,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۲۴۴,۰۰۰	۶۰/۵۹
۱۴۰۱				۲,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۱۹۱,۰۰۰	۶۳/۷۱
۱۴۰۱				۲,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۲۲۳,۰۰۰	۶۳/۲۱
۱۴۰۱				۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	متر	۶,۳۱۳,۰۰۰	۵۹/۴۱
۱۴۰۱				۳,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۷,۹۳۶,۰۰۰	۶۱/۳۰
۱۴۰۱				۴,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	متر	۹,۴۱۰,۰۰۰	۶۱/۶۸
۱۴۰۱				۵,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۲,۱۷۰,۰۰۰	۶۶/۰۳
۱۴۰۱				۷,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۹	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۴,۶۱۰,۰۰۰	۶۵/۰۸
۱۴۰۱				۸,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۰	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۸,۸۲۰,۰۰۰	۶۰/۸۵
۱۴۰۱				۱۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۱	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲۲,۱۳۰,۰۰۰	۶۲/۳۱



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۱۱۱			۱۴,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۵۴,۰۰۰	۶۶/۸۷
۱۴۰۱				۱,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۵۶۹,۰۰۰	۵۲/۵۲
۱۴۰۱				۲,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۶۵۷,۰۰۰	۵۷/۳۳
۱۴۰۱				۲,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۶,۰۴۷,۰۰۰	۶۴/۳۲
۱۴۰۱				۳,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۸۵۹,۰۰۰	۵۸/۷۷
۱۴۰۱				۴,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۸۵۲,۰۰۰	۶۵/۷۶
۱۴۰۱				۵,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۹,۸۶۸,۰۰۰	۵۴/۱۸
۱۴۰۱				۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۶۹۰,۰۰۰	۵۸/۲۲
۱۴۰۱				۸,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۹	کابل ۱۱ کیلوولت زردہار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۵,۸۲۰,۰۰۰	۶۳/۴۲
۱۴۰۱				۹,۶۸۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۰	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۹,۳۹۰,۰۰۰	۵۸/۵۴
۱۴۰۱				۱۲,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۱	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۲,۷۶۰,۰۰۰	۵۴/۶۸
۱۴۰۱				۱۵,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۷,۴۷۵,۰۰۰	۶۰/۰۶
۱۴۰۱				۴,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۹,۳۱۴,۰۰۰	۵۶/۸۰
۱۴۰۱				۵,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۳۲۰,۰۰۰	۵۸/۵۵
۱۴۰۱				۷,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۶,۰۱۰,۰۰۰	۶۰/۷۴
۱۴۰۱				۹,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۱۹,۵۴۰,۰۰۰	۶۱/۸۸
۱۴۰۱				۱۲,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳,۲۹۰,۰۰۰	۵۸/۳۲
۱۴۰۱				۱۴,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۲۸,۲۶۰,۰۰۰	۶۶/۵۲
۱۴۰۱				۱۶,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۳۶,۱۶۰,۰۰۰	۶۲/۴۴
۱۴۰۱				۲۲,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۹	کابل ۱۱ کیلوولت سهرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴۴,۵۴۰,۰۰۰	۶۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۷,۳۵۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۳۵ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۸,۱۷۰,۰۰۰	۵۸/۹۴
۱۴۰۱				۵,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۵۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۱۰,۰۷۰,۰۰۰	۶۹/۵۲
۱۴۰۱				۵,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۷۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۱۲,۱۳۰,۰۰۰	۵۷/۸۱
۱۴۰۱				۸,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۹۵ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۱۶,۳۹۰,۰۰۰	۶۰/۰۵
۱۴۰۱				۱۰,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۲۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۲۰,۰۵۰,۰۰۰	۶۵/۰۶
۱۴۰۱				۱۲,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۵۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۲۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۴/۷۰
۱۴۰۱				۱۵,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۸۵ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۲۸,۸۸۰,۰۰۰	۵۷/۵۵
۱۴۰۱				۱۸,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۲۴۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۳۷,۴۴۰,۰۰۰	۶۲/۶۴
۱۴۰۱				۲۲,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۹	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۳۰۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۴۵,۹۴۰,۰۰۰	۶۳/۴۸
۱۴۰۱				۲۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	کابل ۲۰ کیلوولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY ۱×۳۵ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۲,۰۹۱,۰۰۰	۷۶/۶۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۵۰۱			۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۵۳۶,۰۰۰	۶۵/۲۲
۱۴۰۱				۲,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۳	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۵۱۶,۰۰۰	۶۶/۶۴
۱۴۰۱				۲,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۴	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۵,۵۷۹,۰۰۰	۶۳/۶۰
۱۴۰۱				۳,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۵	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۶۹۱,۰۰۰	۶۳/۱۹
۱۴۰۱				۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۳۴۵,۰۰۰	۶۴/۵۹
۱۴۰۱				۵,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۷	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۹,۸۳۰,۰۰۰	۶۳/۲۸
۱۴۰۱				۶,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۸	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۶۸۰,۰۰۰	۶۸/۳۹
۱۴۰۱				۷,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۹	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۵,۱۳۰,۰۰۰	۶۸/۸۶
۱۴۰۱				۸,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۱۰	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۹,۳۴۰,۰۰۰	۵۷/۴۹
۱۴۰۱				۱۲,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۱۱	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۲,۷۰۰,۰۰۰	۵۹/۱۶
۱۴۰۱				۱۴,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۱	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۳۵۹,۰۰۰	۵۵/۵۰
۱۴۰۱				۲,۱۶۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۹۳۷,۰۰۰	۶۱/۳۵
۱۴۰۱				۲,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۳	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۹۳۴,۰۰۰	۶۱/۷۷
۱۴۰۱				۳,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۴	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۶,۰۲۸,۰۰۰	۵۶/۵۷
۱۴۰۱				۳,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۵	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۷,۱۵۶,۰۰۰	۵۴/۵۵
۱۴۰۱				۴,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۸۳۹,۰۰۰	۵۵/۰۷
۱۴۰۱				۵,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۷	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۰,۳۴۰,۰۰۰	۵۲/۵۰
۱۴۰۱				۶,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۸	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۲۵۰,۰۰۰	۶۰/۲۱
۱۴۰۱				۸,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۹	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۵,۷۴۰,۰۰۰	۶۰/۴۱
۱۴۰۱				۹,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۱۰	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۰۰
۱۴۰۱				۱۲,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۱۱	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۴,۴۲۰,۰۰۰	۵۸/۰۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۰۴۰۶۱۱	۱۴۰۱			۱۵,۴۰۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۱	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۷,۹۰۵,۰۰۰	۷۰/۰۰
	۱۴۰۱			۴,۶۵۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۲	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۰,۳۷۰,۰۰۰	۷۷/۲۶
	۱۴۰۱			۵,۸۵۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۳	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۹۳۰,۰۰۰	۵۳/۳۴
	۱۴۰۱			۷,۷۸۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۴	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۷,۶۴۰,۰۰۰	۷۲/۲۶
	۱۴۰۱			۱۰,۲۴۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۵	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲۰,۱۲۰,۰۰۰	۶۰/۰۶
	۱۴۰۱			۱۲,۵۷۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۶	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۵,۱۲۰,۰۰۰	۶۴/۶۱
	۱۴۰۱			۱۵,۲۶۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۷	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۲۸,۰۹۰,۰۰۰	۵۱/۵۹
	۱۴۰۱			۱۸,۵۳۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۸	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۳۷,۱۰۰,۰۰۰	۵۵/۲۹
	۱۴۰۱			۲۲,۸۹۰,۰۰۰	
۰۴۰۷۰۹	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت زرد دار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴۶,۷۷۰,۰۰۰	۵۹/۲۴
	۱۴۰۱			۲۹,۳۷۰,۰۰۰	
۰۴۰۸۰۱	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت زرد دار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۱۰,۱۰۰,۰۰۰	۷۷/۸۱
	۱۴۰۱			۵,۶۸۰,۰۰۰	
۰۴۰۸۰۲	۱۴۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت زرد دار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۶۲۰,۰۰۰	۷۸/۷۶
	۱۴۰۱			۶,۵۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۳	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۴,۷۶۰,۰۰۰	۷۴/۰۵
۱۴۰۱				۸,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۴	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۷,۱۷۰,۰۰۰	۵۷/۰۹
۱۴۰۱				۱۰,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۵	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲۱,۱۴۰,۰۰۰	۵۸/۸۲
۱۴۰۱				۱۳,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶,۳۲۰,۰۰۰	۶۳/۰۷
۱۴۰۱				۱۶,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۷	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۳۲,۵۸۰,۰۰۰	۶۸/۱۱
۱۴۰۱				۱۹,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۸	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۲×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۴۲,۱۶۰,۰۰۰	۶۳/۲۲
۱۴۰۱				۲۵,۸۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۹	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴۸,۴۳۰,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۳۰,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۱	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۳۱۲,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۹۵۸,۰۰۰	۵۹/۵۹
۱۴۰۱				۲,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۳	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۹۶۱,۰۰۰	۶۱/۵۹
۱۴۰۱				۳,۰۷۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۴	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع.	متر	۶,۰۵۸,۰۰۰	۵۸/۱۷
۱۴۰۱				۳,۸۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۵	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱۲۰×۱۰ میلی متر مربع.	متر	۷,۱۸۷,۰۰۰	۵۷/۲۶
۱۴۰۱				۴,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۶	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۸,۹۱۲,۰۰۰	۵۸/۸۵
۱۴۰۱				۵,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۷	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	متر	۱۰,۷۲۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۶,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۸	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۲۸۰,۰۰۰	۶۰/۹۶
۱۴۰۱				۸,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۹	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۱۵,۷۶۰,۰۰۰	۵۸/۵۵
۱۴۰۱				۹,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۱۰	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۴۰۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۲۰,۴۵۰,۰۰۰	۶۱/۴۰
۱۴۰۱				۱۲,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۱۱	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSY و به مقطع ۵۰۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۲۴,۴۳۰,۰۰۰	۵۶/۲۰
۱۴۰۱				۱۵,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۱	کابل ۳۳ کیلوولت زردهار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۳۵×۱ میلی متر مربع.	متر	۳,۷۲۸,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت زردهار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۴,۴۱۹,۰۰۰	۶۶/۱۲
۱۴۰۱				۲,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۳	کابل ۳۳ کیلوولت زردهار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۷۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۵,۷۵۰,۰۰۰	۷۵/۳۰
۱۴۰۱				۲,۲۸۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۴	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۶,۵۷۱,۰۰۰	۵۹/۸۷
۱۴۰۱				۴,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۵	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۲۲۴,۰۰۰	۶۷/۰۱
۱۴۰۱				۴,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۶	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۹,۴۹۹,۰۰۰	۵۹/۱۱
۱۴۰۱				۵,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۷	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۴۴۰,۰۰۰	۶۲/۲۶
۱۴۰۱				۷,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۸	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۳,۹۴۰,۰۰۰	۶۴/۰۸
۱۴۰۱				۸,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۹	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۶,۴۶۰,۰۰۰	۵۴/۹۹
۱۴۰۱				۱۰,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۱۰	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۰,۹۳۰,۰۰۰	۵۸/۵۶
۱۴۰۱				۱۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۱۱	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۵,۸۳۰,۰۰۰	۶۰/۱۳
۱۴۰۱				۱۶,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۱	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۲×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۹,۶۱۶,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۶,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۶۴۰,۰۰۰	۷۹/۳۵
۱۴۰۱				۶,۴۹۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۰۴۱۱۰۳	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۳,۸۸۰,۰۰۰	۶۱/۷۷
	۱۴۰۱			۸,۵۸۰,۰۰۰	
۰۴۱۱۰۴	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۷,۱۴۰,۰۰۰	۵۶/۶۷
	۱۴۰۱			۱۰,۹۴۰,۰۰۰	
۰۴۱۱۰۵	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲۰,۰۵۱,۰۰۰	۵۲/۹۴
	۱۴۰۱			۱۳,۴۱۰,۰۰۰	
۰۴۱۱۰۶	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۴,۵۵۰,۰۰۰	۵۲/۷۶
	۱۴۰۱			۱۶,۰۷۰,۰۰۰	
۰۴۱۱۰۷	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۳۱,۸۹۰,۰۰۰	۶۲/۹۵
	۱۴۰۱			۱۹,۵۷۰,۰۰۰	
۰۴۱۱۰۸	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۳۷,۳۶۰,۰۰۰	۴۹/۲۰
	۱۴۰۱			۲۵,۰۴۰,۰۰۰	
۰۴۱۱۰۹	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴۷,۱۱۰,۰۰۰	۵۴/۵۰
	۱۴۰۱			۳۰,۴۹۰,۰۰۰	
۰۴۱۲۰۱	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۵۰۰,۰۰۰	۶۸/۸۶
	۱۴۰۱			۶,۸۱۰,۰۰۰	
۰۴۱۲۰۲	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۲۷۰,۰۰۰	۵۱/۸۳
	۱۴۰۱			۸,۷۴۰,۰۰۰	
۰۴۱۲۰۳	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۶,۶۱۰,۰۰۰	۵۶/۵۵
	۱۴۰۱			۱۰,۶۱۰,۰۰۰	
۰۴۱۲۰۴	۱۴۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۱۰
	۱۴۰۱			۱۲,۷۳۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۵	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۲۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۲۲,۲۳۰,۰۰۰	۴۲/۵۰
۱۴۰۱				۱۵,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۶	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۵۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۲۶,۳۳۰,۰۰۰	۴۲/۷۴
۱۴۰۱				۱۸,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۷	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۸۵ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۳۰,۸۵۰,۰۰۰	۴۰/۸۰
۱۴۰۱				۲۱,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۸	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۲۴۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۴۲,۱۳۰,۰۰۰	۵۶/۴۴
۱۴۰۱				۲۶,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۹	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۳۰۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۵۲,۰۵۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۲,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۱	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۳۵ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۷,۴۷۲,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۴,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۲	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۵۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۸,۹۸۴,۰۰۰	۴۹/۴۸
۱۴۰۱				۶,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۳	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۷۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۱۱,۹۳۰,۰۰۰	۵۳/۵۲
۱۴۰۱				۷,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۴	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۹۵ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۱۵,۴۷۰,۰۰۰	۵۵/۳۲
۱۴۰۱				۹,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۵	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۲۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۱۸,۷۶۰,۰۰۰	۵۵/۴۲
۱۴۰۱				۱۲,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۶	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY ۳×۱۵۰ و به مقطع میلی متر مربع.	متر	۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۵۳/۶۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۲۰۰۶			۱۴,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۷	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲۷,۳۳۰,۰۰۰	۵۴/۴۰
۱۴۰۱				۱۷,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۸	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳۴,۹۶۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۱				۲۲,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۲۰۰۹	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۴۲,۱۴۰,۰۰۰	۵۷/۷۲
۱۴۰۱				۲۷,۳۵۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۶۰/۴۸

فصل ۵ - هادی‌ها و کابل‌های فشار متوسط آلومینیوم

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۲۹۴,۰۰۰	۵۲/۲۲
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۴۹۹,۰۰۰	۴۵/۰۳
۱۴۰۱				۱,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۶۴۵,۰۰۰	۴۵/۰۷
۱۴۰۱				۱,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۸۲۳,۰۰۰	۴۹/۹۱
۱۴۰۱				۱,۲۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۳۲۰,۰۰۰	۴۳/۲۰
۱۴۰۱				۱,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۵۲۲,۰۰۰	۳۷/۰۶
۱۴۰۱				۱,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۸۱۸,۰۰۰	۴۸/۲۲
۱۴۰۱				۱,۹۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA ₂ XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۲۰۱,۰۰۰	۴۹/۶۴



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۱۰۸			۲,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۹	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۴۰۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۴,۱۰۱,۰۰۰	۵۳/۵۹
۱۴۰۱				۲,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۰	کابل ۱۱ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۵۰۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۴,۵۴۲,۰۰۰	۴۸/۰۴
۱۴۰۱				۳,۰۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۱,۷۹۲,۰۰۰	۷۶/۷۲
۱۴۰۱				۱,۰۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۷۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۱,۹۷۲,۰۰۰	۶۱/۵۰
۱۴۰۱				۱,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۵۱,۰۰۰	۶۵/۷۵
۱۴۰۱				۱,۳۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۲,۴۷۱,۰۰۰	۶۳/۶۴
۱۴۰۱				۱,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۲,۹۹۹,۰۰۰	۶۶/۶۱
۱۴۰۱				۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۴۲,۰۰۰	۶۱/۶۶
۱۴۰۱				۲,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۸۸,۰۰۰	۴۴/۹۰
۱۴۰۱				۲,۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۲,۵۶۱,۰۰۰	۴۶/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۲۰۸			۲,۴۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۹	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۵۰۴,۰۰۰	۴۶/۹۴
۱۴۰۱				۲,۰۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۱۰	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۰۵۸,۰۰۰	۴۹/۰۷
۱۴۰۱				۲,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۳,۲۵۷,۰۰۰	۴۸/۹۹
۱۴۰۱				۲,۱۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۹۷۰,۰۰۰	۵۰/۷۲
۱۴۰۱				۲,۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۴,۵۹۸,۰۰۰	۵۸/۱۶
۱۴۰۱				۲,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۲۴۴,۰۰۰	۵۴/۶۹
۱۴۰۱				۲,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۷۶۵,۰۰۰	۴۸/۷۷
۱۴۰۱				۳,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۶,۵۷۴,۰۰۰	۵۱/۲۶
۱۴۰۱				۴,۳۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۹۳۲,۰۰۰	۲۰/۹۶
۱۴۰۱				۵,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۹۹۹,۰۰۰	۵۲/۲۶
۱۴۰۱				۵,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۰۲۰,۰۰۰	۵۰/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۴۰۱			۲,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۷۰ کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳ میلی متر مربع.	متر	۵,۱۴۴,۰۰۰	۵۳/۰۰
۱۴۰۱				۲,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۹۵ کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳ میلی متر مربع.	متر	۵,۶۸۱,۰۰۰	۵۳/۱۲
۱۴۰۱				۳,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۱۲۰ کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳ میلی متر مربع.	متر	۶,۰۳۲,۰۰۰	۵۰/۹۸
۱۴۰۱				۲,۹۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۵	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۱۵۰ کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳ میلی متر مربع.	متر	۶,۳۴۸,۰۰۰	۳۴/۴۰
۱۴۰۱				۴,۷۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۱۸۵ کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳ میلی متر مربع.	متر	۷,۹۲۲,۰۰۰	۵۱/۳۲
۱۴۰۱				۵,۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۷	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۲۴۰ کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳ میلی متر مربع.	متر	۸,۱۹۲,۰۰۰	۳۴/۴۰
۱۴۰۱				۶,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۸	کابل ۱۱ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۳۰۰ کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳ میلی متر مربع.	متر	۹,۵۷۰,۰۰۰	۳۴/۹۹
۱۴۰۱				۷,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱	کابل ۲۰ کیلوولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۳۳۱,۰۰۰	۵۲/۹۸
۱۴۰۱				۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۶۴۶,۰۰۰	۵۲/۹۷
۱۴۰۱				۱,۰۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۳	کابل ۲۰ کیلوولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱,۸۲۵,۰۰۰	۵۲/۹۷



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰.۵۰۵۰۳			۱,۱۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۰۴	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۲۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۹۹۷,۰۰۰	۵۱/۹۷
۱۴۰۱				۱,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۰۵	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۴۹۰,۰۰۰	۴۷/۲۵
۱۴۰۱				۱,۶۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۷۳۰,۰۰۰	۴۳/۶۸
۱۴۰۱				۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۰۷	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۳,۱۰۴,۰۰۰	۴۹/۸۷
۱۴۰۱				۲,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۰۸	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۵۰۵,۰۰۰	۵۲/۱۲
۱۴۰۱				۲,۳۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۰۹	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۲۵۸,۰۰۰	۴۳/۴۱
۱۴۰۱				۲,۹۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۱۰	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۸۷۳,۰۰۰	۴۴/۹۸
۱۴۰۱				۲,۳۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۱۱	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۶۳۳,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۸۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۵۱۲	کابل ۲۰ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۷۰۲,۰۰۰	۴۵/۰۰
۱۴۰۱				۴,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۶۰۱	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۸۸۷,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۱,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۶۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۰۶۵,۰۰۰	۴۶/۳۵
۱۴۰۱				۱,۴۱۱,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۳	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۵۱,۰۰۰	۴۷/۱۲
۱۴۰۱				۱,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۴	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۴۱۱,۰۰۰	۴۵/۲۴
۱۴۰۱				۱,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۵	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۹۰۸,۰۰۰	۲۹/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۳,۱۶۰,۰۰۰	۴۲/۳۴
۱۴۰۱				۲,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۷	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۳,۵۹۲,۰۰۰	۴۳/۷۳
۱۴۰۱				۲,۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۸	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۰۲۸,۰۰۰	۴۶/۲۵
۱۴۰۱				۲,۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۹	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۸۲۳,۰۰۰	۴۰/۸۵
۱۴۰۱				۳,۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۱۰	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۴۲۱,۰۰۰	۴۰/۷۶
۱۴۰۱				۳,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۱۱	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۲۱۵,۰۰۰	۴۰/۹۹
۱۴۰۱				۴,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۱۲	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلی متر مربع.	متر	۷,۶۷۰,۰۰۰	۴۰/۹۹



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۶۱۲			۵,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۱	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۷۴۵,۰۰۰	۴۱/۰۰
۱۴۰۱				۲,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۴۷۸,۰۰۰	۴۰/۹۹
۱۴۰۱				۳,۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۳	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۹۷۹,۰۰۰	۴۱/۰۰
۱۴۰۱				۳,۵۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۴	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۷۵۶,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۳,۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۵	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۷,۳۱۹,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۱				۴,۶۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	متر	۷,۹۱۶,۰۰۰	۵۲/۹۹
۱۴۰۱				۵,۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۷	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	متر	۹,۲۲۶,۰۰۰	۵۳/۰۰
۱۴۰۱				۶,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۸	کابل ۲۰ کیلوولت سه‌رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۰,۶۴۰,۰۰۰	۵۳/۰۴
۱۴۰۱				۶,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۱	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۹۵۰,۰۰۰	۵۳/۰۱
۱۴۰۱				۳,۲۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۲	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۲۳۸,۰۰۰	۵۴/۰۱
۱۴۰۱				۳,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۳	کابل ۲۰ کیلوولت زردار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۶,۱۸۴,۰۰۰	۶۰/۰۰



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۸۰۳			۳,۸۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۴	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۴۲۹,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۴,۰۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۵	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۰۶۴,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۸,۸۰۶,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۵,۵۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۷	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۰۵۰,۰۰۰	۶۰/۰۵
۱۴۰۱				۶,۹۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۸	کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۷۳۰,۰۰۰	۶۰/۰۴
۱۴۰۱				۷,۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۱	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۸۳۵,۰۰۰	۵۴/۹۸
۱۴۰۱				۱,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۰۰۹,۰۰۰	۵۵/۰۱
۱۴۰۱				۱,۲۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۳	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۱۴۸,۰۰۰	۵۴/۹۷
۱۴۰۱				۱,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۴	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۴۰۶,۰۰۰	۵۵/۰۲
۱۴۰۱				۱,۵۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۵	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۳,۰۲۵,۰۰۰	۵۵/۲۸
۱۴۰۱				۱,۹۴۸,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۶	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۱۴۳,۰۰۰	۵۳/۰۱
۱۴۰۱				۲,۰۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۷	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۵۵۷,۰۰۰	۵۳/۹۸
۱۴۰۱				۲,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۸	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۰۴۹,۰۰۰	۵۵/۰۱
۱۴۰۱				۲,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۹	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۱۵۵,۰۰۰	۵۸/۱۷
۱۴۰۱				۲,۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۰	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۷۵۵,۰۰۰	۵۶/۶۴
۱۴۰۱				۲,۶۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۱	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۸۹۳,۰۰۰	۵۱/۹۹
۱۴۰۱				۴,۵۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۲	کابل ۳۳ کیلوولت تکرشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلی متر مربع.	متر	۷,۹۸۸,۰۰۰	۵۲/۰۰
۱۴۰۱				۵,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۱	کابل ۳۳ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۱۶۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۶۶۹,۰۰۰	۶۰/۰۱
۱۴۰۱				۱,۶۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۳	کابل ۳۳ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۸۳۴,۰۰۰	۶۰/۰۲
۱۴۰۱				۱,۷۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۴	کابل ۳۳ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۰۸۶,۰۰۰	۵۹/۹۷
۱۴۰۱				۱,۹۲۹,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۵	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۳,۵۱۲,۰۰۰	۴۷/۲۵
۱۴۰۱				۲,۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۶	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۴,۰۴۷,۰۰۰	۶۱/۳۶
۱۴۰۱				۲,۵۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۷	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۱۵۴,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۲,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۸	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۶۴۵,۰۰۰	۴۸/۳۵
۱۴۰۱				۲,۱۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۹	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۰۵۳۰,۰۰۰	۴۴/۵۳
۱۴۰۱				۲,۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۰	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۸۵۱,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۴,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۱	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلی متر مربع.	متر	۷,۹۰۲,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۴,۹۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۲	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی تکرشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلی متر مربع.	متر	۹,۱۵۵,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۵,۷۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۱	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۵,۲۲۴,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۹۴۷,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۴,۳۴۲,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۳	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۷,۷۲۵,۰۰۰	۵۹/۴۰
۱۴۰۱				۴,۸۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۴	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۴۹۷,۰۰۰	۵۸/۳۱
۱۴۰۱				۵,۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۵	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۹,۳۴۷,۰۰۰	۵۴/۶۲
۱۴۰۱				۶,۰۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۶	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۰,۲۸۰,۰۰۰	۵۳/۸۲
۱۴۰۱				۶,۶۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۷	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۶۴۰,۰۰۰	۵۰/۲۹
۱۴۰۱				۷,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۸	کابل ۳۳ کیلوولت سه رشته، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۴۳۰,۰۰۰	۵۶/۹۴
۱۴۰۱				۷,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۱	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۶,۴۶۷,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۱				۴,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۲	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۷,۶۷۹,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۱				۴,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۳	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۸,۶۷۳,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۱				۵,۵۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۴	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۹,۵۱۷,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۱				۶,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۵	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۲۶۰,۰۰۰	۵۲/۰۵



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۲۰۵			۷,۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۶	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۱۸۵ NA۲XSEYBY PVC از نوع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۲,۰۵۰,۰۰۰	۴۲/۵۱
۱۴۰۱				۸,۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۷	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۲۴۰ NA۲XSEYBY PVC از نوع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۲,۶۳۰,۰۰۰	۴۲/۶۶
۱۴۰۱				۹,۰۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۸	کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن ۳×۳۰۰ NA۲XSEYBY PVC از نوع ۳×۴۳+۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱۴,۴۵۰,۰۰۰	۳۷/۵۵
۱۴۰۱				۱۰,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۱	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۴۳+۳۵ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۴,۸۹۴,۰۰۰	۵۹/۹۸
۱۴۰۱				۲,۰۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۲	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۶۰+۷۰ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۵,۸۱۹,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۲,۶۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۳	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۶۰+۱۲۰ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۶,۹۷۱,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۴,۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۴	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۶۰+۱۵۰ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۸,۷۹۲,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۴۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۱	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۶۰+۳۵ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۵,۸۵۲,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۲	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۶۰+۷۰ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۶,۸۴۶,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۱				۴,۲۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۳	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۶۰+۱۲۰ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۸,۱۱۴,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۴	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳×۸۸+۱۵۰ میلی‌متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱۰,۱۲۰,۰۰۰	۶۰/۰۵
۱۴۰۱				۶,۳۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۵۰۱	هادی بدون روکش تمام آلومینیومآلیاژی به سطح مقطع ۵۰ میلی‌متر مربع.	کیلو گرم	۱,۳۰۰,۰۰۰	۴۲/۲۲
۱۴۰۱				۹۱۴,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۵۰۲	هادی بدون روکش تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	کیلوگرم	۱,۲۸۰,۰۰۰	۴۰/۸۱
۱۴۰۱				۹۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۵۰۳	هادی بدون روکش تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع.	کیلوگرم	۱,۲۷۰,۰۰۰	۳۵/۸۲
۱۴۰۱				۹۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۵۰۴	هادی بدون روکش تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.	کیلوگرم	۱,۲۷۰,۰۰۰	۳۵/۹۷
۱۴۰۱				۹۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۱	هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۴۰۷,۰۰۰	۵۰/۱۸
۱۴۰۱				۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۲	هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۶۴۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۳	هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۹۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۴	هادی روکش دار CCT تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۵۸۲,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۵	هادی روکش دار CCT تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۸۷۵,۰۰۰	۵۰/۰۸
۱۴۰۱				۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۶	هادی روکش دار CCT تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۱,۲۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۱	هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۴۶۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۲	هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۷۲۹,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۳	هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۱۰۹,۰۰۰	۵۰/۰۶
۱۴۰۱				۷۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۴	هادی روکش دار CCT تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۸۵۵,۰۰۰	۵۰/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۸۰۴			۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۵	هادی روکش دار CCT تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۱۷۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۶	هادی روکش دار CCT تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۴۸۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۹۰۱	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۳۵۵,۰۰۰	۵۵/۰۲
۱۴۰۱				۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۹۰۲	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۶۰۵,۰۰۰	۴۵/۰۸
۱۴۰۱				۴۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۹۰۳	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۸۹۸,۰۰۰	۴۵/۰۷
۱۴۰۱				۶۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۹۰۴	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۵۰۵,۰۰۰	۴۵/۱۱
۱۴۰۱				۳۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۹۰۵	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۷۷۳,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۵۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۹۰۶	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۱,۰۸۸,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۰۰۱	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۴۰۷,۰۰۰	۵۰/۷۴
۱۴۰۱				۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۰۰۲	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۶۵۴,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۰۰۳	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۰۰۴,۰۰۰	۵۰/۰۷
۱۴۰۱				۶۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۰۰۴	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۷۹۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۰۰۵	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۰۹۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۳۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۲۰۰۶	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۴۲۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۱۰۱	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۶۸۱,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۱۰۲	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۹۸۶,۰۰۰	۵۰/۰۷
۱۴۰۱				۶۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۱۰۳	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۱,۱۳۶,۰۰۰	۵۰/۰۶
۱۴۰۱				۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۱۰۴	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۱,۱۹۴,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۲۰۱	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۸۲۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۲۰۲	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۱۲۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۲۰۳	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۲۸۳,۰۰۰	۵۰/۰۵
۱۴۰۱				۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۲۲۰۴	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلوولت.	متر	۱,۴۹۱,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۹۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۱	کابل ۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۹۹۶,۰۰۰	۶۰/۹۸
۱۴۰۱				۱,۸۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۲	کابل ۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۹۴۹,۰۰۰	۶۲/۹۷
۱۴۰۱				۲,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۳	کابل ۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۷۷۱,۰۰۰	۶۲/۹۹
۱۴۰۱				۲,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۴	کابل ۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۵,۵۵۲,۰۰۰	۶۹/۹۹
۱۴۰۱				۳,۲۶۶,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۵	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع 3×120 میلی‌متر مربع.	متر	۶,۳۸۴,۰۰۰	۷۰/۰۱
۱۴۰۱				۲,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۶	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع 3×150 میلی‌متر مربع.	متر	۷,۴۳۴,۰۰۰	۶۹/۹۹
۱۴۰۱				۴,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۷	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع 3×185 میلی‌متر مربع.	متر	۸,۴۵۴,۰۰۰	۶۹/۹۹
۱۴۰۱				۴,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۸	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع 3×240 میلی‌متر مربع.	متر	۹,۹۵۹,۰۰۰	۷۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۸۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۳۰۰۹	کابل ۶ کیلوولتی زرهدار با نوار فولادی گالوانیزه سه‌سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس‌لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSEYBY و به مقطع 3×300 میلی‌متر مربع.	متر	۱۱,۴۲۰,۰۰۰	۶۹/۹۹
۱۴۰۱				۶,۷۱۸,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) ۵۱/۸۸ درصد رشد کلی فصل:

فصل ۶ - سیم و کابل‌های مسی فشار ضعیف

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×16 میلی‌متر مربع.	متر	۶۹۶,۰۰۰	۸۷/۰۹
۱۴۰۱				۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۲	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×25 میلی‌متر مربع.	متر	۱,۰۹۵,۰۰۰	۷۲/۴۴
۱۴۰۱				۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۳	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×35 میلی‌متر مربع.	متر	۱,۴۶۳,۰۰۰	۶۸/۳۵
۱۴۰۱				۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×50 میلی‌متر مربع.	متر	۲,۰۰۹,۰۰۰	۶۸/۸۲
۱۴۰۱				۱,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×70 میلی‌متر مربع.	متر	۲,۸۱۶,۰۰۰	۶۷/۶۱
۱۴۰۱				۱,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۶	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۹۷۱,۰۰۰	۷۰/۴۲
۱۴۰۱				۲,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۷	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۹۶۲,۰۰۰	۷۰/۵۱
۱۴۰۱				۲,۹۱۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۸	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×150 میلی متر مربع.	متر	۵,۹۵۶,۰۰۰	۶۷/۷۷
۱۴۰۱				۳,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۹	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×185 میلی متر مربع.	متر	۷,۳۵۲,۰۰۰	۶۷/۶۲
۱۴۰۱				۴,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۰	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×240 میلی متر مربع.	متر	۱۰,۰۳۰,۰۰۰	۷۲/۰۴
۱۴۰۱				۵,۸۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۱	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×300 میلی متر مربع.	متر	۱۲,۵۱۰,۰۰۰	۶۸/۳۷
۱۴۰۱				۷,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۲	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYYP با سطح مقطع 1×400 میلی متر مربع.	متر	۱۵,۸۹۰,۰۰۰	۶۶/۳۰
۱۴۰۱				۹,۵۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۲۰	کابل مسی تکرشته با عایق و روکش PVC از نوع NYYP با سطح مقطع 1×10 میلی متر مربع.	متر	۴۷۱,۰۰۰	۷۶/۴۰
۱۴۰۱				۲۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۱	کابل مسی تکرشته شیلد دار با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش PVC از نوع NYCY با سطح مقطع $1\times 6+6$ میلی متر مربع.	متر	۵۷۳,۰۰۰	۵۵/۷۰
۱۴۰۱				۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۲	کابل مسی تکرشته شیلد دار با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش PVC از نوع NYCY با سطح مقطع $1\times 10+10$ میلی متر مربع.	متر	۸۸۸,۵۰۰	۴۶/۰۱
۱۴۰۱				۶۰۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۱	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2×105 میلی متر مربع.	متر	۱۹۰,۰۰۰	۳۹/۷۰
۱۴۰۱				۱۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۲	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2×205 میلی متر مربع.	متر	۲۷۱,۰۰۰	۵۰/۵۵
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۳	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2×4 میلی متر مربع.	متر	۴۳۷,۰۰۰	۵۶/۰۷
۱۴۰۱				۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۴	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2×6 میلی متر مربع.	متر	۶۱۹,۰۰۰	۷۱/۹۴
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۵	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2×10 میلی متر مربع.	متر	۹۳۶,۰۰۰	۶۱/۹۳
۱۴۰۱				۵۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۶	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2×16 میلی متر مربع.	متر	۱,۴۵۹,۰۰۰	۵۸/۵۸



شرکت فراغام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰.۶۰۳۰۶			۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۳۰۷	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۲۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۳۴,۰۰۰	۶۰/۷۱
۱۴۰۱				۱,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۳۰۸	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYNY با سطح مقطع ۲×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۲,۰۹۱,۰۰۰	۶۳/۵۴
۱۴۰۱				۱,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۳۰۹	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYNY با سطح مقطع ۲×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۴,۰۷۹,۰۰۰	۵۱/۵۲
۱۴۰۱				۲,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۴۰۱	کابل مسی سه رشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۳×۱۰۵ میلی متر مربع.	متر	۲۶۵,۰۰۰	۴۸/۸۷
۱۴۰۱				۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۴۰۲	کابل مسی سه رشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۳×۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۳۸۲,۰۰۰	۴۸/۶۳
۱۴۰۱				۲۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۵۰۱	کابل مسی سه رشته شیلد دار با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش PVC از نوع NYCY با سطح مقطع ۳×۶+۶ میلی متر مربع.	متر	۱,۲۰۷,۰۰۰	۶۰/۵۰
۱۴۰۱				۷۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۵۰۲	کابل مسی سه رشته شیلد دار با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش PVC از نوع NYCY با سطح مقطع ۳×۱۰+۱۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۹۱۶,۰۰۰	۵۹/۱۳
۱۴۰۱				۱,۲۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۱	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش pvc با سطح مقطع ۳×۲۵+۱۶ میلی متر مربع.	متر	۴,۰۳۶,۰۰۰	۶۸/۵۱
۱۴۰۱				۲,۳۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۲	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلی متر مربع.	متر	۵,۲۱۳,۰۰۰	۶۸/۵۴
۱۴۰۱				۲,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۳	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۳×۵۰+۲۵ میلی متر مربع.	متر	۷,۰۹۵,۰۰۰	۶۵/۰۰
۱۴۰۱				۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۴	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۳×۷۰+۳۵ میلی متر مربع.	متر	۱۰,۰۸۰,۰۰۰	۷۱/۳۹
۱۴۰۱				۵,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۵	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۳×۹۵+۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲,۸۶۰,۰۰۰	۷۰/۵۶
۱۴۰۱				۸,۱۲۶,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحدهای رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۶	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع $۳\times۱۲۰+۷۰$ میلی متر مربع.	متر	۱۷,۴۲۰,۰۰۰	۶۶/۲۲
۱۴۰۱				۱۰,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۷	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع $۳\times۱۵۰+۷۰$ میلی متر مربع.	متر	۲۱,۱۹۰,۰۰۰	۶۹/۹۲
۱۴۰۱				۱۲,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۸	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع $۳\times۱۸۵+۹۵$ میلی متر مربع.	متر	۲۶,۳۲۰,۰۰۰	۶۶/۵۸
۱۴۰۱				۱۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۹	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع $۳\times۲۴۰+۱۲۰$ میلی متر مربع.	متر	۳۵,۰۵۰,۰۰۰	۷۰/۱۴
۱۴۰۱				۲۰,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۱۰	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع $۳\times۳۰۰+۱۵$ میلی متر مربع.	متر	۴۴,۱۸۰,۰۰۰	۷۲/۷۸
۱۴۰۱				۲۵,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۱	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰۵ میلی متر مربع.	متر	۳۴۲,۰۰۰	۵۲/۰۰
۱۴۰۱				۲۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۲	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۲۱۵ میلی متر مربع.	متر	۴۹۲,۰۰۰	۵۱/۸۵
۱۴۰۱				۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۳	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۴ میلی متر مربع.	متر	۸۱۵,۰۰۰	۷۴/۱۴
۱۴۰۱				۴۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۴	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۶ میلی متر مربع.	متر	۱,۱۶۷,۰۰۰	۷۵/۷۵
۱۴۰۱				۶۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۵	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۷۹۱,۰۰۰	۶۰/۶۲
۱۴۰۱				۱,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۶	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۶ میلی متر مربع.	متر	۲,۷۸۹,۰۰۰	۶۴/۸۳
۱۴۰۱				۱,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۷	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۲۵ میلی متر مربع.	متر	۴,۳۰۴,۰۰۰	۶۴/۲۷
۱۴۰۱				۲,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۸	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۵,۹۱۵,۰۰۰	۶۴/۳۰
۱۴۰۱				۳,۶۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۹	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸,۰۵۲,۰۰۰	۶۳/۹۹
۱۴۰۱				۴,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۰	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱,۵۲۰,۰۰۰	۶۸/۰۰
۱۴۰۱				۶,۸۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۱	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۵,۹۱۰,۰۰۰	۶۷/۶۵
۱۴۰۱				۹,۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۲	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۱۹,۹۸۰,۰۰۰	۶۵/۳۹
۱۴۰۱				۱۲,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۳	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۴,۶۴۰,۰۰۰	۷۱/۷۰
۱۴۰۱				۱۴,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۴	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹/۴۷
۱۴۰۱				۱۷,۷۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۵	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۴۰,۴۷۰,۰۰۰	۵۹/۵۳
۱۴۰۱				۲۵,۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۶	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۴×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵۰,۶۸۰,۰۰۰	۶۹/۱۹
۱۴۰۱				۲۹,۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۰۱	کابل مسی پنجرشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.	متر	۱,۴۴۶,۰۰۰	۶۸/۹۲
۱۴۰۱				۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۰۲	کابل مسی پنجرشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۵×۱۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۳۱,۰۰۰	۶۹/۷۸
۱۴۰۱				۱,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۰۳	کابل مسی پنجرشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۵×۱۶ میلی متر مربع.	متر	۲,۴۸۱,۰۰۰	۶۳/۹۶
۱۴۰۱				۲,۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۰۴	کابل مسی پنجرشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۵×۲۵ میلی متر مربع.	متر	۵,۳۸۴,۰۰۰	۶۵/۲۵
۱۴۰۱				۳,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۰۵	کابل مسی پنجرشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۵×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۷,۳۹۹,۰۰۰	۶۵/۵۲
۱۴۰۱				۴,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۲۰	کابل مسی پنجرشته با عایق و روکش PVC از نوع YYY با سطح مقطع ۵×۱۰۵ میلی متر مربع.	متر	۴۱۶,۰۰۰	۵۴/۶۴



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۶۰۸۲۰			۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۸۲۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYYY با سطح مقطع ۵×۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۶۱۲,۰۰۰	۵۷/۱۷
۱۴۰۱				۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۸۲۲	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYYY با سطح مقطع ۵×۴ میلی متر مربع.	متر	۱,۰۱۳,۰۰۰	۶۹/۶۸
۱۴۰۱				۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۱	کابل مسی ده رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYRY با سطح مقطع ۱۰×۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۱,۲۶۳,۰۰۰	۳۴/۶۴
۱۴۰۱				۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۲	کابل مسی دوازده رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYRY با سطح مقطع ۱۲×۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۱,۴۸۷,۰۰۰	۳۲/۲۹
۱۴۰۱				۱,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۱	هادی مسی افشنان با روکش pvc از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۰۵ میلی متر مربع.	متر	۶۴,۲۰۰	۷۳/۵۱
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۲	هادی مسی افشنان با روکش pvc از نوع NYAF با سطح مقطع ۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۱۰۵,۰۰۰	۷۵/۰۰
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۳	هادی مسی افشنان با روکش pvc از نوع NYAF با سطح مقطع ۴ میلی متر مربع.	متر	۱۷۴,۰۰۰	۷۵/۷۵
۱۴۰۱				۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۴	هادی مسی افشنان با روکش pvc از نوع NYAF با سطح مقطع ۶ میلی متر مربع.	متر	۲۵۶,۰۰۰	۷۵/۳۴
۱۴۰۱				۱۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۵	هادی مسی افشنان با روکش pvc از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	متر	۴۰۸,۰۰۰	۶۷/۲۱
۱۴۰۱				۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۶	هادی مسی افشنان با روکش pvc از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۶۶۱,۰۰۰	۶۴/۰۱
۱۴۰۱				۴۰۳,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۶۴/۳۲

فصل ۷ - کابل های آلومینیوم فشار ضعیف

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۲۵ میلی متر مربع.	متر	۱۵۸,۰۰۰	۲۸/۵۹
۱۴۰۱				۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۲۰۲,۰۰۰	۳۶/۴۸



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۱۰۲			۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۳	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۷۱,۰۰۰	۴۲/۶۲
۱۴۰۱				۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۴	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۶۰,۰۰۰	۴۱/۱۷
۱۴۰۱				۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۵	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۴۹۵,۰۰۰	۴۲/۶۵
۱۴۰۱				۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۶	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۶۰۱,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۱				۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۷	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۷۳۳,۰۰۰	۴۲/۷۲
۱۴۰۱				۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۸	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۹۱۳,۰۰۰	۴۲/۶۵
۱۴۰۱				۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۹	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۱۹۰,۰۰۰	۴۶/۹۱
۱۴۰۱				۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۱۰	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۴۷۱,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۱,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۱۱	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱,۸۸۰,۰۰۰	۴۴/۶۱
۱۴۰۱				۱,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۱۲	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲,۳۸۵,۰۰۰	۴۴/۸۹
۱۴۰۱				۱,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۲۰	کابل تکرشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱×۱۶ میلی متر مربع.	متر	۱۱۱,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۱				۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	کابل دورشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۲×۱۰ میلی متر مربع.	متر	۲۱۵,۰۰۰	۳۴/۳۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۲۰۱			۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	کابل دورشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 2×16 میلی متر مربع.	متر	۳۰۶,۰۰۰	۳۹/۰۹
۱۴۰۱				۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 25 + 16$ میلی متر مربع.	متر	۶۵۰,۰۰۰	۵۱/۱۶
۱۴۰۱				۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۲	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 35 + 16$ میلی متر مربع.	متر	۸۱۱,۰۰۰	۴۹/۰۸
۱۴۰۱				۵۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۳	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 50 + 25$ میلی متر مربع.	متر	۹۷۰,۰۰۰	۴۹/۲۲
۱۴۰۱				۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۴	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 70 + 35$ میلی متر مربع.	متر	۱,۳۱۶,۰۰۰	۴۸/۱۹
۱۴۰۱				۸۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۵	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 95 + 50$ میلی متر مربع.	متر	۱,۷۵۹,۰۰۰	۴۸/۹۴
۱۴۰۱				۱,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۶	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 120 + 70$ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۱۸,۰۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۱				۱,۵۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۷	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 150 + 70$ میلی متر مربع.	متر	۲,۶۲۳,۰۰۰	۴۷/۱۹
۱۴۰۱				۱,۷۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۸	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 185 + 95$ میلی متر مربع.	متر	۲,۲۵۵,۰۰۰	۴۲/۷۰
۱۴۰۱				۲,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۹	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 240 + 120$ میلی متر مربع.	متر	۴,۱۹۱,۰۰۰	۴۲/۹۳
۱۴۰۱				۲,۹۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۱۰	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع $3 \times 300 + 150$ میلی متر مربع.	متر	۵,۲۷۲,۰۰۰	۴۵/۴۷
۱۴۰۱				۳,۶۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×10 میلی متر مربع.	متر	۳۴۱,۰۰۰	۴۲/۰۸



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۴۰۱			۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۲	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×16 میلی متر مربع.	متر	۴۳۵,۰۰۰	۳۰/۲۲
۱۴۰۱				۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۳	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×25 میلی متر مربع.	متر	۶۱۱,۰۰۰	۳۰/۲۷
۱۴۰۱				۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۴	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×35 میلی متر مربع.	متر	۷۹۰,۰۰۰	۲۴/۴۰
۱۴۰۱				۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۵	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×50 میلی متر مربع.	متر	۱,۰۵۰,۰۰۰	۲۹/۸۱
۱۴۰۱				۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۶	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×70 میلی متر مربع.	متر	۱,۴۳۳,۰۰۰	۴۱/۴۰
۱۴۰۱				۱,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۷	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×95 میلی متر مربع.	متر	۱,۹۳۳,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۱,۳۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۸	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×120 میلی متر مربع.	متر	۲,۳۴۳,۰۰۰	۲۸/۴۷
۱۴۰۱				۱,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۹	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×150 میلی متر مربع.	متر	۲,۹۳۷,۰۰۰	۴۰/۷۲
۱۴۰۱				۲,۰۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۱۰	کابل چهارشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 4×185 میلی متر مربع.	متر	۳,۶۵۸,۰۰۰	۴۰/۹۰
۱۴۰۱				۲,۵۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۱	کابل پنج رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 5×10 میلی متر مربع.	متر	۴۱۲,۰۰۰	۴۴/۵۶
۱۴۰۱				۲۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۲	کابل پنج رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 5×16 میلی متر مربع.	متر	۵۲۶,۰۰۰	۳۴/۳۲
۱۴۰۱				۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۳	کابل پنج رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 5×25 میلی متر مربع.	متر	۸۱۸,۰۰۰	۳۶/۳۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۵۰۳			۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۱	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع 2×16 .	متر	۲۲۰,۰۰۰	۳۵/۸۰
۱۴۰۱				۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع 2×25 .	متر	۲۷۸,۰۰۰	۳۹/۰۰
۱۴۰۱				۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $1 \times 16 + 1 \times 16 + 35$.	متر	۳۱۵,۰۰۰	۱۸/۸۶
۱۴۰۱				۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $1 \times 25 + 1 \times 25 + 35$.	متر	۳۸۷,۰۰۰	۲۹/۰۰
۱۴۰۱				۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۵	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $1 \times 35 + 1 \times 35 + 50$.	متر	۶۴۵,۰۰۰	۷۱/۰۸
۱۴۰۱				۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۱	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $3 \times 35 + 1 \times 35 + 50$.	متر	۸۱۷,۰۰۰	۲۶/۶۶
۱۴۰۱				۶۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $3 \times 50 + 1 \times 50 + 16$.	متر	۱,۱۲۳,۰۰۰	۶۲/۰۴
۱۴۰۱				۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $3 \times 70 + 1 \times 70 + 16$.	متر	۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۷/۸۹
۱۴۰۱				۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $3 \times 70 + 25 + 70$.	متر	۱,۵۴۸,۰۰۰	۶۰/۲۴
۱۴۰۱				۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۵	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $3 \times 95 + 25 + 70$.	متر	۱,۸۷۶,۰۰۰	۵۸/۵۷
۱۴۰۱				۱,۱۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۶	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع $3 \times 120 + 25 + 70$.	متر	۲,۲۰۵,۰۰۰	۷۱/۹۹
۱۴۰۱				۱,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۱	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع $1 \times 16 + 1 \times 16$.	متر	۲۰۳,۰۰۰	۶۶/۴۸
۱۴۰۱				۱۸۲,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۱۶×۲۵+۲۵+۲۵.	متر	۳۸۵,۰۰۰	۶۰/۴۱
۱۴۰۱				۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۱۶×۲۵+۲۵+۲۵+۱۶.	متر	۴۴۳,۰۰۰	۴۷/۱۷
۱۴۰۱				۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۱۶+۲۵+۳۵+۳۵.	متر	۵۴۹,۰۰۰	۳۷/۲۵
۱۴۰۱				۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۱	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۱۶+۲۵+۲۵+۲۵.	متر	۵۷۴,۰۰۰	۱۷/۱۴
۱۴۰۱				۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۲۵+۳۵+۳۵+۲۵.	متر	۸۷۶,۰۰۰	۵۰/۷۷
۱۴۰۱				۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۲۵+۲۵+۵۰+۵۰.	متر	۱,۰۴۶,۰۰۰	۶۴/۹۸
۱۴۰۱				۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۲۵+۲۵+۷۰+۷۰.	متر	۱,۴۲۶,۰۰۰	۴۱/۳۲
۱۴۰۱				۱,۰۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۵	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۲۵+۲۵+۹۵+۹۵.	متر	۱,۸۵۶,۰۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱,۳۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۶	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سهفاز با نول و مستنصر جدا از هم به سطح قطعه ۲۵+۲۵+۲۵+۱۲۰.	متر	۲,۰۵۸,۰۰۰	۲۸/۶۲
۱۴۰۱				۱,۶۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند)

فصل ۸ - مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی

۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۶۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰	۱۶/۸۴
۱۴۰۱				۱,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۲۵۰,۰۰۰	۱۲/۵۰
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۳	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیش از ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۹۰۰,۰۰۰	۴۵/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۲۰۳			۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۴	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۹۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۳۴/۶۹
۱۴۰۱				۲,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۵	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۹۰۰ تا ۱۱۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲,۶۷۰,۰۰۰	۳۵/۹۲
۱۴۰۱				۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۶	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیشتر از ۱۱۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۳,۹۵۰,۰۰۰	۳۶/۲۰
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۷	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۶۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۲۵۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰	۲۳/۵۲
۱۴۰۱				۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۹	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیشتر از ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۵۷۰,۰۰۰	۴۲/۷۷
۱۴۰۱				۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۰	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۹۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰	۳۵/۸۶
۱۴۰۱				۲,۰۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۱	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۹۰۰ تا ۱۱۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰	۱۹/۵۶
۱۴۰۱				۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۲	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیش از ۱۱۰۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۴۵
۱۴۰۱				۲,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	اسپیسر کامپوزیتی بین فازی ۲۰ کیلوولت با طول ۱ متر و کمتر.	عدد	۲,۶۷۰,۰۰۰	۱۷/۳۲
۱۴۰۱				۲,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۲	اسپیسر کامپوزیتی بین فازی ۲۰ کیلوولت با طول بیش از ۱ متر.	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰	۶/۲۸
۱۴۰۱				۴,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۳	اسپیسر فشار ضعیف.	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۴	فاصله نگهدار عایق (اسپیسر) کابل فاصله دار.	عدد	۲,۳۵۰,۰۰۰	۲۰/۵۵
۱۴۰۱				۱,۸۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۱	پوشش RTV از نوع سیلیکون مایع جهت مقره.	کیلو گرم	۱۰,۶۱۰,۰۰۰	۳۲/۶۲
۱۴۰۱				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۱	مقره اتکایی تابلو ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۲	مقره اتکایی تابلو ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۵۹۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۳	مقره اتکایی تابلو ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۴	مقره خازنی تابلو ۱۱ کیلوولت.	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۵	مقره خازنی تابلو ۲۰ کیلوولت.	عدد	۴,۳۸۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۶	مقره خازنی تابلو ۳۳ کیلوولت.	عدد	۴,۶۵۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۱۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

۳۴/۲۶

درصد رشد کلی فصل:

فصل ۹ - سرکابل، مفصل، کاور و لوله‌های غیر فلزی

۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی‌متر مربع.	عدد	۳,۶۳۳,۰۰۰	۴۳/۵۹
۱۴۰۱				۲,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	عدد	۴,۵۵۷,۰۰۰	۲۵/۱۹
۱۴۰۱				۳,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۸۱۷,۰۰۰	۱۳/۸۲
۱۴۰۱				۵,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۳۵ تا ۳۵) میلی‌متر مربع.	سری	۱۷,۷۷۰,۰۰۰	۶۷/۳۲
۱۴۰۱				۱۰,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	سری	۲۲,۰۹۰,۰۰۰	۴۶/۰۹
۱۴۰۱				۱۵,۱۲۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به مقاطع (۳۰۰ تا ۲۴۰) میلی متر مربع.	سری	۲۷,۴۰۰,۰۰۰	۵۸/۱۰
۱۴۰۱				۱۷,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۷	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی متر مربع.	عدد	۵,۰۵۴,۰۰۰	۴۶/۰۶
۱۴۰۱				۳,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۸	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	عدد	۶,۱۰۴,۰۰۰	۲۳/۰۶
۱۴۰۱				۴,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۹	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	عدد	۷,۵۹۵,۰۰۰	۱۴/۲۱
۱۴۰۱				۶,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۱۰	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی متر مربع.	سری	۲۰,۲۹۰,۰۰۰	۶۹/۵۰
۱۴۰۱				۱۱,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۱۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	سری	۲۵,۹۹۰,۰۰۰	۲۵/۱۲
۱۴۰۱				۲۰,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۱۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	سری	۳۲,۱۹۰,۰۰۰	۳۹/۳۵
۱۴۰۱				۲۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۴,۶۶۹,۰۰۰	۶۱/۰۰
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۴,۸۰۹,۰۰۰	۶۵/۸۲
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۵,۱۲۴,۰۰۰	۷۱/۳۷
۱۴۰۱				۲,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۵,۴۰۴,۰۰۰	۶۹/۴۰
۱۴۰۱				۳,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۵,۰۳۷,۰۰۰	۵۳/۸۰
۱۴۰۱				۳,۶۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۶,۰۶۲,۰۰۰	۳۷/۱۴
۱۴۰۱				۴,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۶,۱۰۴,۰۰۰	۳۶/۸۶
۱۴۰۱				۴,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۷,۰۷۰,۰۰۰	۲۴/۰۳
۱۴۰۱				۵,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۹	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۷,۳۸۵,۰۰۰	۲۳/۲۸
۱۴۰۱				۵,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۰	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	سری	۲۰,۶۰۰,۰۰۰	۷۹/۹۱
۱۴۰۱				۱۱,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع.	سری	۲۲,۲۴۰,۰۰۰	۹۴/۲۲
۱۴۰۱				۱۱,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	سری	۲۲,۵۲۰,۰۰۰	۹۲/۱۵
۱۴۰۱				۱۱,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	سری	۲۴,۶۸۰,۰۰۰	۶۷/۷۷
۱۴۰۱				۱۴,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۲۵,۰۶۰,۰۰۰	۵۴/۰۲
۱۴۰۱				۱۶,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۲۶,۳۸۰,۰۰۰	۵۴/۲۶
۱۴۰۱				۱۷,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۲۶,۷۶۰,۰۰۰	۵۲/۵۶
۱۴۰۱				۱۷,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۳۲,۳۳۰,۰۰۰	۵۹/۶۵
۱۴۰۱				۲۰,۲۵۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	سری	۳۲,۴۰۰,۰۰۰	۵۱/۹۵
۱۴۰۱				۲۱,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۹	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۰۳۷,۰۰۰	۴۶/۸۷
۱۴۰۱				۳,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۰	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۶۷۷,۰۰۰	۵۴/۲۶
۱۴۰۱				۳,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۵۸۷,۰۰۰	۶۷/۶۰
۱۴۰۱				۳,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۱۴۰,۰۰۰	۷۸/۹۴
۱۴۰۱				۳,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۲۸۰,۰۰۰	۵۳/۵۸
۱۴۰۱				۴,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۸۳۲,۰۰۰	۴۲/۹۳
۱۴۰۱				۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۵	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۸,۶۳۸,۰۰۰	۵۶/۲۰
۱۴۰۱				۵,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۵۴۱,۰۰۰	۴۳/۰۴
۱۴۰۱				۶,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۷	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۸۹۱,۰۰۰	۲۸/۵۲
۱۴۰۱				۷,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۸	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	سری	۲۵,۲۳۰,۰۰۰	۶۹/۱۰
۱۴۰۱				۱۴,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۲۹	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	سری	۲۷,۱۵۰,۰۰۰	۸۱/۹۷
۱۴۰۱				۱۴,۹۲۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۰	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۲۷,۴۵۰,۰۰۰	۸۰/۳۵
۱۴۰۱				۱۵,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۲۹,۱۶۰,۰۰۰	۷۸/۸۹
۱۴۰۱				۱۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۲۹,۰۵۰,۰۰۰	۷۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۳۲,۱۲۰,۰۰۰	۸۰/۱۴
۱۴۰۱				۱۷,۸۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۳۲,۴۹۰,۰۰۰	۷۷/۷۲
۱۴۰۱				۱۸,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۵	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۳۸,۹۶۰,۰۰۰	۵۹/۴۱
۱۴۰۱				۲۴,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	سری	۴۰,۱۹۰,۰۰۰	۵۲/۸۷
۱۴۰۱				۲۶,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۲,۶۷۰,۰۰۰	۲۶/۶۷
۱۴۰۱				۹,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۳۱۰,۰۰۰	۲۹/۳۰
۱۴۰۱				۱۰,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۳۹	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۶۳۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۳۱۰,۰۰۰	۲۰/۴۵
۱۴۰۱				۱۲,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۴۰	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۸۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۰,۷۵۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۱۵,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۴۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۱۱۰,۰۰۰	۳۷/۴۸
۱۴۰۱				۱۰,۹۹۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۲۴۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۵۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۹۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۹
۱۴۰۱				۱۳,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۴۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۶۳۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۹۰۰,۰۰۰	۰/۴۳
۱۴۰۱				۱۵,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۴۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۸۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۲,۹۶۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۶,۴۱۲,۰۰۰	۵۸/۷۱
۱۴۰۱				۴,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۶,۴۱۲,۰۰۰	۵۸/۷۱
۱۴۰۱				۴,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۶,۵۱۷,۰۰۰	۶۱/۳۱
۱۴۰۱				۴,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۷,۷۶۳,۰۰۰	۶۵/۵۲
۱۴۰۱				۴,۶۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۷,۹۰۳,۰۰۰	۲۷/۶۸
۱۴۰۱				۵,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۸,۴۶۳,۰۰۰	۴۰/۱۱
۱۴۰۱				۶,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۸,۶۰۳,۰۰۰	۴۰/۱۱
۱۴۰۱				۶,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۰,۸۶۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۷,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۹	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۱,۱۴۰,۰۰۰	۴۷/۳۵
۱۴۰۱				۷,۵۶۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۰	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	سری	۲۵,۹۳۰,۰۰۰	۳۶/۰۴
۱۴۰۱				۱۹,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	سری	۲۵,۹۳۰,۰۰۰	۳۶/۰۴
۱۴۰۱				۱۹,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۲۶,۷۶۰,۰۰۰	۳۷/۲۲
۱۴۰۱				۱۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۲۷,۳۸۰,۰۰۰	۳۵/۸۸
۱۴۰۱				۲۰,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۲۹,۵۴۰,۰۰۰	۴۰/۸۰
۱۴۰۱				۲۰,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۳۰,۹۸۰,۰۰۰	۳۲/۹۰
۱۴۰۱				۲۲,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۳۱,۳۹۰,۰۰۰	۳۰/۶۲
۱۴۰۱				۲۴,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۳۶,۱۸۰,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۱				۲۶,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSEY یا NEXSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	سری	۳۹,۲۵۰,۰۰۰	۳۰/۷۸
۱۴۰۱				۳۰,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۹	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSY یا NEXSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۸,۲۸۸,۰۰۰	۴۴/۸۹
۱۴۰۱				۵,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۲۰	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSY یا NEXSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۸,۲۸۸,۰۰۰	۴۴/۸۹
۱۴۰۱				۵,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۲۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NAXSY یا NEXSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۸,۴۲۸,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۵,۸۱۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۰۹۰۳۲۲	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۹,۹۹۶,۰۰۰	۶۵/۴۹
	۱۴۰۱			۶,۰۴۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۲۳	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۰,۱۰۰,۰۰۰	۶۲/۶۴
	۱۴۰۱			۶,۲۱۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۲۴	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۰,۶۹۰,۰۰۰	۵۳/۸۱
	۱۴۰۱			۶,۹۵۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۲۵	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۰,۷۹۰,۰۰۰	۵۱/۹۷
	۱۴۰۱			۷,۱۰۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۲۶	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۲,۹۹۰,۰۰۰	۶۹/۳۷
	۱۴۰۱			۸,۲۶۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۲۷	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۴,۳۴۰,۰۰۰	۵۷/۲۲
	۱۴۰۱			۹,۱۲۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۲۸	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	سری	۳۰,۲۴۰,۰۰۰	۳۰/۹۰
	۱۴۰۱			۲۲,۱۰۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۲۹	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع.	سری	۳۱,۶۰۰,۰۰۰	۲۴/۹۲
	۱۴۰۱			۲۲,۴۲۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۳۰	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	سری	۳۲,۶۸۰,۰۰۰	۲۶/۶۲
	۱۴۰۱			۲۲,۹۲۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۳۱	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	سری	۳۲,۲۳۰,۰۰۰	۲۳/۹۲
	۱۴۰۱			۲۴,۸۱۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۳۲	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۳۵,۵۶۰,۰۰۰	۲۰/۳۰
	۱۴۰۱			۲۷,۲۹۰,۰۰۰	
۰۹۰۳۳۳	۱۴۰۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۳۷,۰۲۰,۰۰۰	۲۱/۹۲
	۱۴۰۱			۲۸,۰۶۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۳۳۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۳۷,۴۸۰,۰۰۰	۲۹/۹۱
۱۴۰۱				۲۸,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۳۵	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۴۷,۰۴۰,۰۰۰	۴۲/۹۲
۱۴۰۱				۳۲,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۳۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	سری	۴۸,۱۵۰,۰۰۰	۳۴/۶۴
۱۴۰۱				۲۵,۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۳۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۴,۳۸۰,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۱				۱۰,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۳۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۱۱۰,۰۰۰	۷/۵۴
۱۴۰۱				۱۴,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۳۹	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۶۳۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۸,۹۷۰,۰۰۰	۱۸/۱۱
۱۴۰۱				۱۶,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۴۰	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۸۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۶,۰۱۰,۰۰۰	۳۴/۹۷
۱۴۰۱				۱۹,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۴۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۷,۸۲۰,۰۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۲,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۴۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۸,۵۹۰,۰۰۰	۱۴/۴۰
۱۴۰۱				۱۶,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۴۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۶۳۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۲,۸۴۰,۰۰۰	۲۸/۳۷
۱۴۰۱				۱۸,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۴۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۸۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۲,۷۷۰,۰۰۰	۴۷/۰۱
۱۴۰۱				۲۲,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی متر مربع.	عدد	۶,۸۸۵,۰۰۰	۶۵/۱۰
۱۴۰۱				۴,۱۷۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۸۸۵,۰۰۰	۵۸/۶۴
۱۴۰۱				۴,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۳	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۸۸۵,۰۰۰	۵۲/۶۶
۱۴۰۱				۴,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۴	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی‌متر مربع.	سری	۲۵,۸۸۰,۰۰۰	۶۶/۹۶
۱۴۰۱				۱۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	سری	۲۵,۸۸۰,۰۰۰	۴۲/۷۷
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی‌متر مربع.	سری	۲۵,۸۸۰,۰۰۰	۲۶/۲۴
۱۴۰۱				۲۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۷	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۵۸/۸۲
۱۴۰۱				۵,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۵۷/۵۰
۱۴۰۱				۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۱				۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۱۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی‌متر مربع.	سری	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۹۵/۰۰
۱۴۰۱				۱۶,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۱۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	سری	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۵۱/۸۰
۱۴۰۱				۲۱,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۱۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۳۰۰ تا ۴۰۰) میلی‌متر مربع.	سری	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۱۲
۱۴۰۱				۲۵,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×35 میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۶۵۰,۰۰۰	۴۸/۵۴
۱۴۰۱				۵,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۶۵۰,۰۰۰	۴۲/۷۲
۱۴۰۱				۵,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۳	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۶۵۰,۰۰۰	۳۷/۳۴



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۵۰۳			۵,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۴	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۷,۶۵۰,۰۰۰	۳۴/۹۲
۱۴۰۱				۵,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۷,۶۵۰,۰۰۰	۲۲/۳۸
۱۴۰۱				۶,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۷,۶۵۰,۰۰۰	۱۲/۸۲
۱۴۰۱				۶,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۹,۶۴۲,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۷,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۰,۱۹۰,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۱				۷,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۹	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۱,۰۲۰,۰۰۰	۳۱/۱۹
۱۴۰۱				۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۰	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۳۵ میلی متر مربع.	سری	۳۲,۴۰۰,۰۰۰	۷۱/۴۲
۱۴۰۱				۱۸,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۵۰ میلی متر مربع.	سری	۳۲,۴۰۰,۰۰۰	۶۴/۹۶
۱۴۰۱				۱۹,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۷۷/۶۰
۱۴۰۱				۲۰,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۳	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۶۳/۲۶
۱۴۰۱				۲۲,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۴	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۰۶
۱۴۰۱				۲۴,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۸۶
۱۴۰۱				۲۴,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۲۴
۱۴۰۱				۲۶,۰۴۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×240 میلی‌متر مربع.	سری	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۸۶
۱۴۰۱				۲۷,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×300 میلی‌متر مربع.	سری	۳۶,۹۴۰,۰۰۰	۱۸/۰۵
۱۴۰۱				۳۱,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۱۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×35 میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۵۳/۱۶
۱۴۰۱				۶,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×50 میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۴۶/۹۶
۱۴۰۱				۶,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×70 میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۴۱/۴۶
۱۴۰۱				۶,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×95 میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۲۸/۹۷
۱۴۰۱				۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×120 میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۲۷/۱۸
۱۴۰۱				۷,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×150 میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۵۱۶,۰۰۰	۱۸/۰۶
۱۴۰۱				۸,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×185 میلی‌متر مربع.	عدد	۱۰,۴۱۰,۰۰۰	۱۸/۰۲
۱۴۰۱				۸,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۶	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×240 میلی‌متر مربع.	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۸/۰۲
۱۴۰۱				۹,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۷	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×300 میلی‌متر مربع.	عدد	۱۱,۹۰۰,۰۰۰	۱۸/۰۵
۱۴۰۱				۱۰,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×35 میلی‌متر مربع.	سری	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۷۳
۱۴۰۱				۲۲,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۲۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×50 میلی‌متر مربع.	سری	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۲/۸۰
۱۴۰۱				۲۲,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۳۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سهرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×70 میلی‌متر مربع.	سری	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۰۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۵۳۰			۲۴,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۳۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۶/۰۵
۱۴۰۱				۲۶,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۳۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۰۲
۱۴۰۱				۲۸,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۳۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۰۸
۱۴۰۱				۲۹,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۳۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۴۰,۹۹۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۳۱,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۳۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۴۲,۹۷۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۳۲,۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۳۶	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۳۰۰ میلی متر مربع.	سری	۴۹,۲۶۰,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۳۷,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۴,۸۰۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۱,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۰۸۰,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۱				۱۱,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۳	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۶,۴۰۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۴	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۷,۲۲۰,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۱				۱۳,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۸,۰۸۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۳,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۸,۹۸۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۱۴,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۹,۹۳۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۵,۱۹۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×240 میلی متر مربع.	عدد	۱۹,۰۲۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۱۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۹	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×300 میلی متر مربع.	عدد	۱۹,۹۸۰,۰۰۰	۲۱/۱۸
۱۴۰۱				۱۵,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۰	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×35 میلی متر مربع.	سری	۵۶,۴۱۰,۰۰۰	۲۱/۱۸
۱۴۰۱				۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×50 میلی متر مربع.	سری	۵۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۱/۱۹
۱۴۰۱				۴۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×70 میلی متر مربع.	سری	۶۱,۳۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۴۶,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۳	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×95 میلی متر مربع.	سری	۶۰,۰۸۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۴۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۴	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×120 میلی متر مربع.	سری	۶۲,۰۸۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۴۸,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×150 میلی متر مربع.	سری	۶۶,۲۳۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۵۰,۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×185 میلی متر مربع.	سری	۶۹,۵۵۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۵۳,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×240 میلی متر مربع.	سری	۷۲,۰۳۰,۰۰۰	۲۱/۱۸
۱۴۰۱				۵۵,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×300 میلی متر مربع.	سری	۷۶,۶۷۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۵۸,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۱۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×35 میلی متر مربع.	عدد	۱۷,۰۵۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۱				۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×50 میلی متر مربع.	عدد	۱۷,۹۱۰,۰۰۰	۲۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۲,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×70 میلی متر مربع.	عدد	۱۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۹



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۶۲۱			۱۴,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۹,۷۴۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۱۵,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۰,۷۳۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۰,۴۰۰,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۱۵,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۲۱,۴۲۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۱۶,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۶	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۲,۴۸۰,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۱				۱۷,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۷	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 1×۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۲,۶۱۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۳۵ میلی متر مربع.	سری	۶۱,۳۹۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۴۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۵۰ میلی متر مربع.	سری	۶۴,۴۶۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۴۹,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۳۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۶۷,۶۹۰,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۵۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۳۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۷۱,۰۷۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۵۴,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۳۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۷۴,۶۳۰,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۵۶,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۳۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۷۳,۴۳۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۵۵,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۳۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۷۷,۱۱۰,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۵۸,۷۸۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۶۳۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×240 میلی متر مربع.	سری	۸۰,۹۶۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۶۱,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۳۶	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سرشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع 3×300 میلی متر مربع.	سری	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۶۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۱	سرکابل پلاگین مستقیم ۲۵۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲۵,۱۰۰,۰۰۰	۷۵/۵۰
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۲	سرکابل پلاگین زانویی ۲۵۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲۵,۱۰۰,۰۰۰	۶۷/۱۴
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۳	سرکابل پلاگین زانویی ۶۳۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲۹,۵۵۰,۰۰۰	۶۴/۷۹
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۴	سرکابل پلاگین زانویی ۶۳۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۰۰
۱۴۰۱				۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۱	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۶ تا ۱۶) میلی متر مربع.	عدد	۶۸۶,۰۰۰	۸۰/۰۲
۱۴۰۱				۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۲	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۲۵ تا ۳۵) میلی متر مربع.	عدد	۱,۰۶۴,۰۰۰	۵۶/۴۷
۱۴۰۱				۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۳	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۵۰ تا ۷۰) میلی متر مربع.	عدد	۱,۴۴۲,۰۰۰	۲۸/۶۵
۱۴۰۱				۱,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۴	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۹۵ تا ۱۵۰) میلی متر مربع.	عدد	۲,۰۷۲,۰۰۰	۵۰/۱۴
۱۴۰۱				۱,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۵	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۱۸۵ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	عدد	۴,۴۷۰,۰۰۰	۸۸/۶۰
۱۴۰۱				۲,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۶	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۶ تا ۱۶) میلی متر مربع.	سری	۱,۳۰۰,۰۰۰	۲۸/۲۹
۱۴۰۱				۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۷	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۲۵ تا ۳۵) میلی متر مربع.	سری	۲,۶۵۰,۰۰۰	۴۸/۸۷
۱۴۰۱				۱,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۸	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۵۰ تا ۹۵) میلی متر مربع.	سری	۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۷/۴۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۸۰۸			۳,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۹	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۱۲۰ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	سری	۸,۵۰۰,۰۰۰	۲۷/۶۲
۱۴۰۱				۶,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۰	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	سری	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۶/۶۹
۱۴۰۱				۱۰,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۱	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۶ تا ۱۶) میلی متر مربع.	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۲
۱۴۰۱				۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۲	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۲۵ تا ۳۵) میلی متر مربع.	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۲
۱۴۰۱				۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۳	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۵۰ تا ۷۰) میلی متر مربع.	عدد	۴,۵۵۲,۰۰۰	۶۶/۷۲
۱۴۰۱				۲,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۴	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۹۵ تا ۱۵۰) میلی متر مربع.	عدد	۴,۵۵۲,۰۰۰	۶۶/۷۲
۱۴۰۱				۲,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۵	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تکرشته با مقاطع (۱۸۵ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	عدد	۶,۹۲۸,۰۰۰	۶۷/۷۴
۱۴۰۱				۴,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۶	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۶ تا ۱۶) میلی متر مربع.	سری	۴,۵۵۲,۰۰۰	۶۶/۷۲
۱۴۰۱				۲,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۷	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۲۵ تا ۳۵) میلی متر مربع.	سری	۷,۷۹۴,۰۰۰	۸۸/۷۱
۱۴۰۱				۴,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۸	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۵۰ تا ۹۵) میلی متر مربع.	سری	۱۱,۲۱۰,۰۰۰	۸۴/۹۸
۱۴۰۱				۶,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۱۹	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۱۲۰ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	سری	۴۷,۶۸۰,۰۰۰	۸۶/۷۶
۱۴۰۱				۲۵,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۲۰	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	سری	۴۷,۶۸۰,۰۰۰	۶۰/۱۰
۱۴۰۱				۲۹,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۱	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوواتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۷۰ تا ۳۵) میلی متر مربع.	عدد	۱۵,۰۷۰,۰۰۰	۷۱/۲۵
۱۴۰۱				۸,۸۰۰,۰۰۰	



شرکت فراغام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۲	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۹۵ تا ۱۵۰) میلی متر مربع.	عدد	۱۶,۷۵۰,۰۰۰	۹۰/۳۴
۱۴۰۱				۸,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۳	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۱۸۵ تا ۲۴۰) میلی متر مربع.	عدد	۱۷,۸۰۰,۰۰۰	۷۹/۷۹
۱۴۰۱				۹,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۴	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۰,۷۰۰,۰۰۰	۹۲/۰۲
۱۴۰۱				۱۰,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۵	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی متر مربع.	سری	۴۷,۰۰۰,۰۰۰	۷۸/۰۳
۱۴۰۱				۲۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۶	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۹۵ تا ۱۵۰) میلی متر مربع.	سری	۴۷,۷۰۰,۰۰۰	۸۰/۶۸
۱۴۰۱				۲۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۷	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۱۸۵ تا ۲۴۰) میلی متر مربع.	سری	۵۸,۵۰۰,۰۰۰	۹۶/۹۶
۱۴۰۱				۲۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۰۸	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳۰۰ میلی متر مربع.	سری	۶۱,۲۰۰,۰۰۰	۸۹/۲۲
۱۴۰۱				۳۲,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۱	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۲۰,۹۷۰,۰۰۰	۵۹/۳۴
۱۴۰۱				۱۳,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۲	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۵,۰۸۰,۰۰۰	۹۰/۵۷
۱۴۰۱				۱۳,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۳	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۵,۱۷۰,۰۰۰	۸۹/۲۴
۱۴۰۱				۱۳,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۴	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۲۵,۴۴۰,۰۰۰	۷۹/۶۶
۱۴۰۱				۱۴,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۵	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۵,۰۳۰,۰۰۰	۷۹/۲۸
۱۴۰۱				۱۴,۲۴۰,۰۰۰	



شرکت فراغام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۶	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۸,۹۲۰,۰۰۰	۸۸/۲۸
۱۴۰۱				۱۵,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۷	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۲۹,۱۰۰,۰۰۰	۸۱/۸۷
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۸	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۹,۶۹۰,۰۰۰	۸۵/۵۶
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۹	مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۹,۶۹۰,۰۰۰	۸۵/۵۶
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۰	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	سری	۷۲,۲۹۰,۰۰۰	۸۵/۲۱
۱۴۰۱				۳۹,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۱	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	سری	۷۲,۵۶۰,۰۰۰	۸۵/۹۰
۱۴۰۱				۳۹,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۲	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۷۵,۳۵۰,۰۰۰	۹۱/۰۹
۱۴۰۱				۳۹,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۳	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۸۴,۵۸۰,۰۰۰	۸۷/۴۹
۱۴۰۱				۴۵,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۴	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۸۴,۹۴۰,۰۰۰	۸۷/۲۱
۱۴۰۱				۴۵,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۵	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۹۲,۵۳۰,۰۰۰	۹۴/۰۶
۱۴۰۱				۴۷,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۶	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۷	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۱۰۲,۱۰۰,۰۰۰	۹۸/۲۶
۱۴۰۱				۵۲,۰۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۰۱۸	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع 3×300 میلی‌متر مربع.	سری	۱۰۴,۴۰۰,۰۰۰	۸۹/۸۱
۱۴۰۱				۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۱	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×35 میلی‌متر مربع.	عدد	۲۲,۲۸۰,۰۰۰	۴۳/۷۴
۱۴۰۱				۱۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۲	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×50 میلی‌متر مربع.	عدد	۲۶,۲۱۰,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۱۸,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۳	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×70 میلی‌متر مربع.	عدد	۲۶,۳۰۰,۰۰۰	۴۳/۷۹
۱۴۰۱				۱۸,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۴	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×95 میلی‌متر مربع.	عدد	۲۶,۴۸۰,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۱۸,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۵	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×120 میلی‌متر مربع.	عدد	۲۶,۵۷۰,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۱۸,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۶	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×150 میلی‌متر مربع.	عدد	۲۵,۴۲۰,۰۰۰	۶۴/۷۴
۱۴۰۱				۲۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۷	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×185 میلی‌متر مربع.	عدد	۳۷,۶۴۰,۰۰۰	۶۱/۷۵
۱۴۰۱				۲۲,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۸	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×240 میلی‌متر مربع.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۴/۰۲
۱۴۰۱				۲۴,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۹	مفصل حرارتی، برای کابل تک‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع 1×300 میلی‌متر مربع.	عدد	۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۸۲/۰۶
۱۴۰۱				۲۵,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۰	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع 3×35 میلی‌متر مربع.	سری	۷۶,۸۶۰,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۵۲,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۱	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع 3×50 میلی‌متر مربع.	سری	۷۹,۴۳۰,۰۰۰	۴۴/۶۵
۱۴۰۱				۵۴,۹۱۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۲	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	سری	۸۸,۶۹۰,۰۰۰	۶۰/۶۷
۱۴۰۱				۵۵,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۳	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	سری	۱۱۲,۱۰۰,۰۰۰	۷۷/۵۱
۱۴۰۱				۶۳,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۴	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	سری	۱۱۲,۳۰۰,۰۰۰	۷۶/۷۹
۱۴۰۱				۶۳,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۵	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	سری	۱۱۵,۳۰۰,۰۰۰	۷۲/۷۳
۱۴۰۱				۶۶,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۶	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	سری	۱۲۲,۴۰۰,۰۰۰	۷۴/۶۸
۱۴۰۱				۷۰,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۷	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	سری	۱۲۳,۶۰۰,۰۰۰	۶۰/۳۷
۱۴۰۱				۷۷,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۱۸	مفصل حرارتی، برای کابل سه‌رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	سری	۱۳۷,۲۰۰,۰۰۰	۶۵/۸۰
۱۴۰۱				۸۲,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۲۰۱	مفصل سرد، برای کابل تک‌رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی‌متر مربع.	عدد	۲۵,۳۱۰,۰۰۰	۵۰/۰۲
۱۴۰۱				۱۶,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۲۰۲	مفصل سرد، برای کابل تک‌رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	عدد	۳۰,۸۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۲
۱۴۰۱				۲۰,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۲۰۳	مفصل سرد، برای کابل تک‌رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلی‌متر مربع.	عدد	۳۳,۹۶۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۲,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۲۰۴	مفصل سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلی‌متر مربع.	سری	۹۱,۱۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۰,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۲۰۵	مفصل سرد، برای کابل سه‌رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی‌متر مربع.	سری	۱۱۰,۹۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۶
۱۴۰۱				۷۳,۹۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۲۰۶	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع (۳۰۰ تا ۲۴۰) میلی متر مربع.	سری	۱۴۳,۸۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۱				۹۵,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۱	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۲۵,۴۱۰,۰۰۰	۹۶/۷۲
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۲	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۳۷,۱۸۰,۰۰۰	۹۶/۷۱
۱۴۰۱				۱۸,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۳	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۳۹,۰۴۰,۰۰۰	۹۶/۶۷
۱۴۰۱				۱۹,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۴	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۴۰,۹۹۰,۰۰۰	۹۶/۶۸
۱۴۰۱				۲۰,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۵	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۴۲,۰۴۰,۰۰۰	۹۶/۷۰
۱۴۰۱				۲۱,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۶	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۴۵,۲۴۰,۰۰۰	۹۶/۶۹
۱۴۰۱				۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۷	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۴۷,۵۰۰,۰۰۰	۹۶/۶۸
۱۴۰۱				۲۴,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۸	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۴۹,۸۸۰,۰۰۰	۹۶/۶۸
۱۴۰۱				۲۵,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۰۹	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۵۲,۳۸۰,۰۰۰	۹۶/۶۹
۱۴۰۱				۲۶,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۰	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۴×۳۵ میلی متر مربع.	سری	۱۰۰,۴۰۰,۰۰۰	۵۴/۹۳
۱۴۰۱				۶۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۱	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	سری	۱۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۵۵/۰۵
۱۴۰۱				۶۸,۰۴۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۲	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۱۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۵۴/۹۵
۱۴۰۱				۷۱,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۳	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۱۱۶,۳۰۰,۰۰۰	۵۵/۰۴
۱۴۰۱				۷۵,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۴	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۱۲۲,۱۰۰,۰۰۰	۵۵/۰۰
۱۴۰۱				۷۸,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۵	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۱۲۸,۳۰۰,۰۰۰	۵۴/۹۵
۱۴۰۱				۸۲,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۶	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۱۳۴,۸۰۰,۰۰۰	۵۵/۰۴
۱۴۰۱				۸۶,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۷	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۱۴۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۵/۰۰
۱۴۰۱				۹۱,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۳۱۸	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	سری	۱۴۸,۶۰۰,۰۰۰	۵۵/۰۰
۱۴۰۱				۹۵,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۱	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۲۳,۴۸۰,۰۰۰	۵۵/۰۰
۱۴۰۱				۲۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۲	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۵,۱۵۰,۰۰۰	۵۴/۹۸
۱۴۰۱				۲۲,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۳	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۶,۹۱۰,۰۰۰	۵۵/۰۱
۱۴۰۱				۲۲,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۴	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۴۹,۱۹۰,۰۰۰	۹۶/۶۸
۱۴۰۱				۲۵,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۵	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۵۱,۶۵۰,۰۰۰	۹۶/۶۸
۱۴۰۱				۲۶,۲۶۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۶	مفصل سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۵۴,۲۹۰,۰۰۰	۹۶/۷۰
۱۴۰۱				۲۷,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۷	مفصل سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۵۷,۰۰۰,۰۰۰	۹۶/۶۸
۱۴۰۱				۲۸,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۸	مفصل سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۵۹,۸۶۰,۰۰۰	۹۶/۷۱
۱۴۰۱				۳۰,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۰۹	مفصل سرد، برای کابل تکرشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا N۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۶۲,۸۷۰,۰۰۰	۹۶/۷۱
۱۴۰۱				۳۱,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۰	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	سری	۱۱۶,۶۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۴
۱۴۰۱				۷۷,۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۱	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	سری	۱۲۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۳
۱۴۰۱				۸۱,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۲	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۴×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۱۲۸,۶۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۸۵,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۳	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۴×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۱				۹۰,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۴	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۴×۱۲۰ میلی متر مربع.	سری	۱۴۱,۸۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۲
۱۴۰۱				۹۴,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۵	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۴×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۱۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۵
۱۴۰۱				۹۹,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۶	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۴×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۱۵۶,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۰۴,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۷	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا N۲XSEY به سطح مقطع ۴×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۱۶۴,۳۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۱				۱۰۹,۵۴۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۴۱۸	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	سری	۱۷۲,۶۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۳
۱۴۰۱				۱۱۵,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۱	کاور مقره سیلیکونی.	عدد	۹۲۰,۰۰۰	۲۲/۶۶
۱۴۰۱				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۲	کاور مقره سرامیکی.	عدد	۹۴۰,۰۰۰	۱۷/۵۰
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۳	کاور مقره سیلیکونی کناری.	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۱				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۴	کاور مقره سرامیکی کناری.	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰	۳۱/۲۵
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۶	کاور برقگیر.	عدد	۲۷۰,۰۰۰	۱۷/۳۹
۱۴۰۱				۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۷	کاور بوشینگ فشار ضعیف ترانسفورماتور.	عدد	۴۹۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۸	کاور بوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور.	عدد	۵۵۰,۰۰۰	۳۷/۵۰
۱۴۰۱				۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۰۹	کاور سیم.	متر	۶۸۰,۰۰۰	۲۸/۳۰
۱۴۰۱				۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۰	کاور بالایی کات اوت.	عدد	۶۵۰,۰۰۰	۱۸/۱۸
۱۴۰۱				۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۱	کاور پایینی کات اوت.	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰	۹۰/۹۰
۱۴۰۱				۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۲	کاور کراس آرم.	عدد	۸۰۰,۰۰۰	۴۵/۴۵
۱۴۰۱				۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۳	کاور سرکابل.	عدد	۴۰۰,۰۰۰	۱۱/۱۱
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۴	کاور بوشینگ پلاگین (اندکپ پلاگین).	عدد		-۱۰۰/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۱۶۱۴			۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۶	کاور سیم گیر.	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰	۷۷/۷۷
۱۴۰۱				۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۷	کفپوش با تحمل عایقی ۲۰ کیلوولت.	متر مربع	۷,۵۰۰,۰۰۰	۷۸/۵۷
۱۴۰۱				۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۸	کفپوش با تحمل عایقی ۳۳ کیلوولت.	متر مربع	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۷/۴۱
۱۴۰۱				۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کanal کابل.	متر	۵,۵۰۰	۳۷/۵۰
۱۴۰۱				۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۱	لوله PVC فشار قوی به قطر ۴۰ میلی متر.	متر	۳۱۴,۰۰۰	۸/۶۵
۱۴۰۱				۲۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۲	لوله PVC فشار قوی به قطر ۵۰ میلی متر.	متر	۳۹۲,۰۰۰	۲۲/۸۸
۱۴۰۱				۳۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۳	لوله PVC فشار قوی به قطر ۶۳ میلی متر.	متر	۶۱۵,۰۰۰	۳۵/۱۶
۱۴۰۱				۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۴	لوله PVC فشار قوی به قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۸۷۵,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۶۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۵	لوله PVC فشار قوی به قطر ۹۰ میلی متر.	متر	۱,۲۲۷,۰۰۰	۵۰/۷۳
۱۴۰۱				۸۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۶	لوله PVC فشار قوی به قطر ۱۱۰ میلی متر.	متر	۱,۸۶۷,۰۰۰	۵۳/۰۲
۱۴۰۱				۱,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۷	لوله PVC فشار قوی به قطر ۱۲۵ میلی متر.	متر	۱,۹۳۵,۰۰۰	۷۴/۷۹
۱۴۰۱				۱,۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۸	لوله PVC فشار قوی به قطر ۱۴۰ میلی متر.	متر	۲,۴۶۸,۰۰۰	۸۳/۴۹
۱۴۰۱				۱,۳۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۰۹	لوله PVC فشار قوی به قطر ۱۶۰ میلی متر.	متر	۲,۲۰۳,۰۰۰	۷۸/۷۳
۱۴۰۱				۱,۷۹۲,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۰	لوله PVC فشار قوی به قطر ۱۸۰ میلی‌متر.	متر	۴,۰۶۲,۰۰۰	۷۶/۶۰
۱۴۰۱				۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۱	لوله PVC فشار قوی به قطر ۲۰۰ میلی‌متر.	متر	۴,۹۳۰,۰۰۰	۷۹/۵۹
۱۴۰۱				۲,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۲	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۴۰ میلی‌متر.	متر	۱۲۸,۰۰۰	۸۲/۸۵
۱۴۰۱				۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۳	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۵۰ میلی‌متر.	متر	۱۹۶,۰۰۰	۷۸/۱۸
۱۴۰۱				۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۴	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۶۳ میلی‌متر.	متر	۲۸۲,۰۰۰	۶۹/۸۷
۱۴۰۱				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۵	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۷۵ میلی‌متر.	متر	۴۰۰,۰۰۰	۶۷/۳۶
۱۴۰۱				۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۶	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۱۱۰ میلی‌متر.	متر	۸۵۰,۰۰۰	۶۹/۶۶
۱۴۰۱				۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۷	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۱۲۵ میلی‌متر.	متر	۱,۱۵۰,۰۰۰	۷۸/۲۹
۱۴۰۱				۶۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۸	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۱۴۰ میلی‌متر.	متر	۱,۳۵۵,۰۰۰	۷۰/۴۴
۱۴۰۱				۷۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۱۹	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۱۶۰ میلی‌متر.	متر	۱,۷۷۰,۰۰۰	۶۹/۲۱
۱۴۰۱				۱,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۲۰	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۱۸۰ میلی‌متر.	متر	۲,۳۷۹,۰۰۰	۸۱/۷۴
۱۴۰۱				۱,۳۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۲۱	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۲۰۰ میلی‌متر.	متر	۲,۷۶۱,۰۰۰	۷۰/۲۲
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۲۲	لوله پلی‌اتیلن به قطر ۹۰ میلی‌متر.	متر	۵۷۲,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۳۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۲۳	لوله پلی‌اتیلن نیم‌گرد به قطر ۱۶۰ میلی‌متر.	متر	۸۸۸,۰۰۰	۲۶/۸۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۱۷۲۳			۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۷۲۴	لوله پلی اتیلن نیم گرد به قطر ۲۰۰ میلی متر.	متر	۱,۰۵۰,۰۰۰	۲۳/۰۱
۱۴۰۱				۱,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۸۰۲	لایه پلیمری محافظ بتن بر پایه ترکیبات رزینی.	کیلو گرم	۴۸۰,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۱				۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۸۰۳	اپوکسی.	کیلو گرم	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۰۱	سر کابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY N۲XSYBY به مقاطع 1×16 تا 1×70 میلی متر مربع.	عدد	۴,۰۱۴,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۳,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۰۲	سر کابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY N۲XSYBY به مقاطع 1×95 تا 1×185 میلی متر مربع.	عدد	۵,۴۰۵,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۴,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۰۳	سر کابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY N۲XSYBY به مقاطع 1×24 تا 1×240 میلی متر مربع.	عدد	۶,۲۸۴,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۴,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۰۴	سر کابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY N۲XSEYBY به مقاطع 3×16 تا 3×50 میلی متر مربع.	سری	۱۶,۷۳۰,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۱				۱۲,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۰۵	سر کابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY N۲XSEYBY به مقاطع 3×70 تا 3×120 میلی متر مربع.	سری	۱۹,۷۲۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۱				۱۵,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۰۶	سر کابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY N۲XSEYBY به مقاطع 3×150 تا 3×185 میلی متر مربع.	سری	۲۲,۸۵۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۱۷,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۰۷	سر کابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY N۲XSEYBY به مقاطع 3×240 میلی متر مربع.	سری	۲۷,۷۷۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۲۱,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۵۱	سر کابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY N۲XSYBY به مقاطع 1×16 تا 1×70 میلی متر مربع.	عدد	۵,۱۶۸,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۳,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۵۲	سر کابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY N۲XSYBY به مقاطع 1×95 تا 1×185 میلی متر مربع.	عدد	۶,۹۲۶,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۵,۲۸۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۲۵۵۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تکسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقاطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	عدد	۷,۵۰۳,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۵,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۵۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سهسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ میلی متر مربع.	سری	۲۰,۹۰۰,۰۰۰	۳۱/۱۹
۱۴۰۱				۱۵,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۵۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سهسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	سری	۲۲,۸۹۰,۰۰۰	۳۱/۱۹
۱۴۰۱				۱۸,۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۵۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سهسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	سری	۲۸,۵۳۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۲۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۵۵۷	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سهسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	سری	۳۱,۶۱۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۲۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۱	مفصل برای اتصال کابل های تکسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقاطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۹,۹۳۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۷,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۲	مفصل برای اتصال کابل های تکسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقاطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۹,۹۸۳,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۳	مفصل برای اتصال کابل های تکسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۰,۷۸۰,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۱				۸,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۴	مفصل برای اتصال کابل های تکسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقاطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۱,۹۱۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۱				۹,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۵	مفصل برای اتصال کابل های سهسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	سری	۲۲,۴۵۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۲۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۶	مفصل برای اتصال کابل های سهسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	سری	۳۹,۴۳۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۳۰,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۷	مفصل برای اتصال کابل های سهسیمه ۶ کیلوولتی، NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	سری	۴۵,۷۰۰,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۳۴,۸۴۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۲۶۰۸	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۶ کیلوولتی، NAYXSEYBY یا NAYXSEYBY به مقاطع ۳×۳۰۰ تا ۳×۱۸۵ میلی متر مربع.	سری	۵۵,۵۴۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۴۲,۳۴۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۱/۰۱

فصل ۱۰ - پایه های فلزی

۱۴۰۲	۱۰۰۱۱۷	برج روشنایی ۲۰ متری با پوشش گالوانیزه با کلیه متعلقات شامل سبد، مکانیزم بالابرند و ... بدون چراغ و کابل.	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۱۷
۱۴۰۱				۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۱۸	برج روشنایی ۲۴ متری با پوشش گالوانیزه با کلیه متعلقات شامل سبد، مکانیزم بالابرند و ... بدون چراغ و کابل.	دستگاه	۱,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۲۶
۱۴۰۱				۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۱۹	برج روشنایی ۳۰ متری با پوشش گالوانیزه با کلیه متعلقات شامل سبد، مکانیزم بالابرند و ... بدون چراغ و کابل.	دستگاه	۱,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۰۵
۱۴۰۱				۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۰	پایه روشنایی فولادی گرد بدون پوشش و بازو.	کیلوگرم	۵۴۰,۰۰۰	۵۴/۲۸
۱۴۰۱				۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۱	بازوی روشنایی با پوشش رنگ جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۶۱۰,۰۰۰	۵۲/۵۰
۱۴۰۱				۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۶۳۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۱	پایه فلزی چدنی مخروطی داکتیل جهت استفاده در شبکه‌های فشار ضعیف.	کیلو گرم	۳۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۲	پایه فلزی چدنی مخروطی داکتیل جهت استفاده در شبکه‌های فشار متوسط.	کیلو گرم	۳۵۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۵	اضافه‌بهای پوشش رنگ جهت ردیف ۱۰۰۲۱۰.	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۱		اضافه‌بهای پوشش رنگ جهت ردیف‌های ۱۰۰۱۱۶ و ۱۰۰۲۱۰.			
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۶	اضافه‌بهای پوشش گالوانیزه جهت ردیف ۱۰۰۲۱۰.	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰	۴۸/۱۴
۱۴۰۱				۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۱		اضافه‌بهای پوشش گالوانیزه جهت ردیف‌های ۱۰۰۱۱۶ و ۱۰۰۲۱۰.			

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۴/۷۸

فصل ۱۱ - تجهیزات روشنایی



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	چراغ خیابانی ۵۰ وات سدیم.	عدد	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۰/۴۴
۱۴۰۱				۸,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۲	چراغ خیابانی ۷۰ وات سدیم.	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۳۰
۱۴۰۱				۹,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	چراغ خیابانی ۱۵۰ وات سدیم.	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۴۲
۱۴۰۱				۱۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	چراغ خیابانی ۲۵۰ وات سدیم.	عدد	۱۹,۵۰۰,۰۰۰	۱۷/۴۶
۱۴۰۱				۱۶,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۵	چراغ خیابانی ۴۰۰ وات سدیم.	عدد	۲۵,۲۰۰,۰۰۰	۲۵/۱۸
۱۴۰۱				۲۰,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۶	پروژکتور ۲×۴۰۰ وات.	عدد	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۹/۴۶
۱۴۰۱				۴۱,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۷	پروژکتور ۶۰۰ وات.	عدد	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰/۳۸
۱۴۰۱				۳۸,۸۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۸	پروژکتور ۱۰۰۰ وات.	عدد	۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۵/۵۵
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	چراغ خیابانی (۱۵) LED تا (۲۵) وات.	عدد	۱۵,۴۶۰,۰۰۰	۴۴/۴۰
۱۴۰۱				۱۰,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	چراغ خیابانی (۲۶) LED تا (۳۵) وات.	عدد	۱۶,۲۲۰,۰۰۰	۴۴/۳۱
۱۴۰۱				۱۱,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی (۳۶) LED تا (۴۵) وات.	عدد	۲۱,۸۳۰,۰۰۰	۷۰/۵۴
۱۴۰۱				۱۲,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۴	چراغ خیابانی (۴۶) LED تا (۵۵) وات.	عدد	۲۲,۴۳۰,۰۰۰	۶۹/۵۲
۱۴۰۱				۱۳,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۵	چراغ خیابانی (۵۶) LED تا (۶۵) وات.	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۹۹
۱۴۰۱				۱۸,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۶	چراغ خیابانی (۶۶) LED تا (۷۵) وات.	عدد	۲۲,۳۰۰,۰۰۰	۲۲/۰۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۱۰۲۰۶			۱۹,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۷	چراغ خیابانی (۷۶ LED تا ۸۵) وات.	عدد	۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۱۸/۰۰
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۸	چراغ خیابانی (۸۶ LED تا ۹۵) وات.	عدد	۲۴,۵۰۰,۰۰۰	۱۶/۶۶
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۹	چراغ خیابانی (۹۶ LED تا ۱۰۵) وات.	عدد	۲۵,۳۰۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۱				۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۰	چراغ خیابانی (۱۰۶ LED تا ۱۱۵) وات.	عدد	۳۶,۹۸۰,۰۰۰	۵۰/۲۶
۱۴۰۱				۲۴,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۱	چراغ خیابانی (۱۱۶ LED تا ۱۲۵) وات.	عدد	۳۳,۹۳۰,۰۰۰	۳۵/۷۲
۱۴۰۱				۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۲	چراغ خیابانی (۱۲۶ LED تا ۱۳۵) وات.	عدد	۲۶,۹۸۰,۰۰۰	۴۲/۲۲
۱۴۰۱				۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۳	چراغ خیابانی (۱۳۶ LED تا ۱۴۵) وات.	عدد	۴۲,۵۰۰,۰۰۰	۶۰/۶۸
۱۴۰۱				۲۶,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۴	چراغ خیابانی (۱۴۶ LED تا ۱۵۵) وات.	عدد	۴۱,۰۷۰,۰۰۰	۵۳/۹۶
۱۴۰۱				۲۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۱	لامپ ۱۲۵ وات جیوه.	عدد	۶۸۳,۰۰۰	۱/۴۸
۱۴۰۱				۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۲	لامپ ۲۵۰ وات جیوه.	عدد	۱,۳۴۱,۰۰۰	۱/۳۶
۱۴۰۱				۱,۳۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۳	لامپ ۴۰۰ وات جیوه.	عدد	۱,۶۹۱,۰۰۰	۱۲/۳۳
۱۴۰۱				۱,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۴	لامپ ۳۵ وات سدیم.	عدد	۲,۱۳۰,۰۰۰	۲۶/۰۲
۱۴۰۱				۱,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۵	لامپ ۵۰ وات سدیم.	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰	۱۰/۲۷
۱۴۰۱				۱,۵۸۷,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۶	لامپ ۷۰ وات سدیم.	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰	۱۰/۲۷
۱۴۰۱				۱,۵۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۷	لامپ ۱۵۰ وات سدیم.	عدد	۲,۲۳۱,۰۰۰	۱۱/۰۵
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۸	لامپ ۲۵۰ وات سدیم.	عدد	۲,۳۶۱,۰۰۰	۱۰/۹۴
۱۴۰۱				۲,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۹	لامپ ۴۰۰ وات سدیم.	عدد	۲,۵۸۷,۰۰۰	۱۷/۵۹
۱۴۰۱				۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۰	لامپ ۶۰۰ وات سدیم.	عدد	۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۱
۱۴۰۱				۲,۸۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۱	لامپ ۱۱۰ وات سدیم جایگزین.	عدد	۲,۱۵۳,۰۰۰	۱۰/۱۲
۱۴۰۱				۱,۹۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۲	لامپ ۲۱۰ وات سدیم جایگزین.	عدد	۲,۷۳۳,۰۰۰	۱۰/۰۱
۱۴۰۱				۲,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۳	لامپ ۳۵۰ وات سدیم جایگزین.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۴	لامپ ۱۵۰ وات مตال هالید.	عدد	۱,۸۶۰,۰۰۰	۱۱/۵۱
۱۴۰۱				۱,۶۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۵	لامپ ۲۵۰ وات متال هالید.	عدد	۲,۰۹۹,۰۰۰	۴/۴۲
۱۴۰۱				۲,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۶	لامپ ۴۰۰ وات متال هالید.	عدد	۲,۴۴۹,۰۰۰	۱/۴۰
۱۴۰۱				۲,۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۷	لامپ کم مصرف CFL آمالگام (۱۸ تا ۲۰ وات).	عدد	۲۲۰,۰۰۰	۱۰/۹۴
۱۴۰۱				۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۸	لامپ کم مصرف CFL آمالگام (۲۳ تا ۲۵ وات).	عدد	۴۵۵,۰۰۰	۱۰/۹۷
۱۴۰۱				۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۹	لامپ ۱۰۰۰ وات سدیم.	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۲۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۱۰۳۱۹			۶,۲۳۸,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
درصد رشد کلی فصل: ۲۸/۶۳					
فصل ۱۲ - قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی					
۱۴۰۲	۱۲۰۵۶۶	کلید مینیاتوری تک‌پل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۶۸۰,۰۰۰	۴۰/۷۸
۱۴۰۱				۴۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۶۷	کلید مینیاتوری تک‌پل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۶۲۰,۰۰۰	۴۲/۵۲
۱۴۰۱				۴۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۶۸	کلید مینیاتوری تک‌پل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۶۸۰,۰۰۰	۵۱/۱۱
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۶۹	کلید مینیاتوری دوپل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۱,۲۹۰,۰۰۰	۳۷/۲۲
۱۴۰۱				۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۰	کلید مینیاتوری دوپل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰	۳۰/۹۱
۱۴۰۱				۹۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۱	کلید مینیاتوری دوپل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۱,۴۴۰,۰۰۰	۴۱/۸۷
۱۴۰۱				۱,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۲	کلید مینیاتوری سه‌پل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۱,۹۴۰,۰۰۰	۲۹/۳۳
۱۴۰۱				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۳	کلید مینیاتوری سه‌پل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۱				۱,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۴	کلید مینیاتوری سه‌پل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۲,۱۳۰,۰۰۰	۴۲/۰۰
۱۴۰۱				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۵	کلید مینیاتوری چهارپل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۲,۳۴۰,۰۰۰	۲۳/۱۵
۱۴۰۱				۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۶	کلید مینیاتوری چهارپل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۲,۳۴۰,۰۰۰	۲۳/۱۵
۱۴۰۱				۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۷	کلید مینیاتوری چهارپل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۲,۶۳۰,۰۰۰	۲۸/۲۹
۱۴۰۱				۲,۰۵۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۸	کلید مینیاتوری تکپل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۷۴۰,۰۰۰	۳۴/۵۴
۱۴۰۱				۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۷۹	کلید مینیاتوری تکپل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۷۴۰,۰۰۰	۴۸/۰۰
۱۴۰۱				۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۰	کلید مینیاتوری تکپل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۷۶۰,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۱				۵۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۱	کلید مینیاتوری دوپل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۱,۶۱۰,۰۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۱				۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۲	کلید مینیاتوری دوپل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۱,۶۱۰,۰۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۱				۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۳	کلید مینیاتوری دوپل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۱,۷۳۰,۰۰۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۱,۱۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۴	کلید مینیاتوری سهپل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۲,۳۹۰,۰۰۰	۴۴/۸۴
۱۴۰۱				۱,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۵	کلید مینیاتوری سهپل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۲,۳۹۰,۰۰۰	۴۵/۷۳
۱۴۰۱				۱,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۶	کلید مینیاتوری سهپل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۱				۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۷	کلید مینیاتوری چهارپل با جریان نامی ۲ تا ۶ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۲,۹۳۰,۰۰۰	۳۱/۹۸
۱۴۰۱				۲,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۸	کلید مینیاتوری چهارپل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۲,۹۳۰,۰۰۰	۳۱/۹۸
۱۴۰۱				۲,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۸۹	کلید مینیاتوری چهارپل با جریان نامی ۴۰ تا ۶۳ آمپر و قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۲,۱۱۰,۰۰۰	۲۱/۷۷
۱۴۰۱				۲,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سهپل ۴۰ آمپر با حداقل قدرت ۱۶ ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی قابل تنظیم و رله مغناطیسی غیر قابل تنظیم.	عدد	۱۶,۴۰۰,۰۰۰	۵۱/۸۵
۱۴۰۱				۱۰,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سهپل ۶۳ آمپر با حداقل قدرت ۱۶ ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی قابل تنظیم و رله مغناطیسی غیر قابل تنظیم.	عدد	۱۶,۴۰۰,۰۰۰	۵۱/۸۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۲۱۰۰۲			۱۰,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۸۰ آمپر با حداقل قدرت (۱۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی قابل تنظیم و رله مغناطیسی غیر قابل تنظیم.	عدد	۱۶,۴۰۰,۰۰۰	۵۱/۸۵
۱۴۰۱				۱۰,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۰۰ آمپر با حداقل قدرت (۱۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی قابل تنظیم و رله مغناطیسی غیر قابل تنظیم.	عدد	۱۶,۴۰۰,۰۰۰	۵۱/۸۵
۱۴۰۱				۱۰,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۲۵ آمپر با حداقل قدرت (۱۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی قابل تنظیم و رله مغناطیسی غیر قابل تنظیم.	عدد	۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۷
۱۴۰۱				۱۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۶۰ آمپر با حداقل قدرت (۲۵) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۳/۱۲
۱۴۰۱				۱۴,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۲۰۰ آمپر با حداقل قدرت (۲۵) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۲۴,۵۰۰,۰۰۰	۵۳/۱۲
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۲۵۰ آمپر با حداقل قدرت (۲۵) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۲۵
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۹	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۴۰۰ آمپر با حداقل قدرت (۳۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۵۸,۹۰۰,۰۰۰	۲۸/۶۰
۱۴۰۱				۴۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۶۳۰ آمپر با حداقل قدرت (۳۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۵۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۱۱	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۸۰۰ آمپر با حداقل قدرت (۳۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۱۳۰,۲۰۰,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۱				۹۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۱۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۰۰۰ آمپر با حداقل قدرت (۳۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله الکترونیکی.	عدد	۲۷۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۸۹
۱۴۰۱				۱۸۴,۵۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۱۳	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۲۵۰ آمپر با حداقل قدرت (۳۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله الکترونیکی.	عدد	۲۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۴۱
۱۴۰۱				۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۱۴	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۶۰۰ آمپر با حداقل قدرت (۳۶) ICS کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله الکترونیکی.	عدد	۳۶۸,۱۰۰,۰۰۰	۵۹/۶۹



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۲۱۰۱۴			۲۳۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۱	مکانیسم موتوری کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۷۱/۰۸
۱۴۰۱				۳۷,۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۲	مکانیسم موتوری کلید کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۱۰,۱۸۸,۰۰۰	۲۳۷/۸۹
۱۴۰۱				۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۳	مکانیسم موتوری کلید کامپکت بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۹۷,۵۲۰,۰۰۰	۷۹/۵۹
۱۴۰۱				۵۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۴,۳۶۵,۰۰۰	۱۱۱/۲۵
۱۴۰۱				۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۴/۵۴
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۶	کنکات کمکی NC و NO یا DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۲,۲۸۰,۰۰۰	۲۱/۴۸
۱۴۰۱				۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۷	کنکات نشان دهنده خط AC و NO+NC یا DC کلید کامپکت.	عدد	۲,۳۴۰,۰۰۰	۲۱/۴۵
۱۴۰۱				۲,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۲۰۱	کلید اتوماتیک هوایی ثابت سه پل ۱۶۰۰ آمپر با قدرت قطع حداقل ۵۰ کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله الکترونیکی.	عدد	۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۸۳
۱۴۰۱				۳۱۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۲۰۲	کلید اتوماتیک هوایی ثابت سه پل ۲۰۰۰ آمپر با قدرت قطع حداقل ۵۰ کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله الکترونیکی.	عدد	۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۹/۵۲
۱۴۰۱				۲۳۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۲۰۳	کلید اتوماتیک هوایی ثابت سه پل ۲۵۰۰ آمپر با قدرت قطع حداقل ۵۰ کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله الکترونیکی.	عدد	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۴۴
۱۴۰۱				۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۳۰۱	مکانیسم موتوری کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۲۹
۱۴۰۱				۶۹,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۳۰۲	بوبین وصل کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۲,۲۴۰,۰۰۰	۵۶/۲۲
۱۴۰۱				۱۴,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۳۰۳	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۴,۰۵۰,۰۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۱	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) ۶۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰,۲۲۰,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۱				۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۲	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۷۰ آمپر تا ۸۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۲,۵۲۰,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۱				۹,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۳	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۸۰ آمپر تا ۹۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۳,۸۴۰,۰۰۰	۳۶/۲۲
۱۴۰۱				۱۰,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۴	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۹۰ آمپر تا ۱۰۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۵,۶۷۰,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۵	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۱۰۰ آمپر تا ۱۱۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۲۱,۹۷۰,۰۰۰	۳۶/۲۴
۱۴۰۱				۱۶,۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۶	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۱۱۰ آمپر تا ۱۲۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۲۹,۳۰۰,۰۰۰	۳۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۷	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۱۲۰ آمپر تا ۱۵۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۳۳,۳۴۰,۰۰۰	۳۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۴,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۸	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۱۵۰ آمپر تا ۱۸۵ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۴۱,۲۲۰,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۱				۳۰,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۴۰۹	کنتاکتور سه‌پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۱۸۵ آمپر تا ۲۱۵ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۵۰,۴۲۰,۰۰۰	۳۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۵۰۱	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۰ کیلووار.	عدد	۴,۴۴۸,۰۰۰	۴۹/۷۶
۱۴۰۱				۲,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۵۰۲	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار.	عدد	۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۳/۴۰
۱۴۰۱				۳,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۵۰۳	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۰ کیلووار.	عدد	۵,۹۲۲,۰۰۰	۶۰/۹۲
۱۴۰۱				۳,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۵۰۴	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار.	عدد	۷,۸۸۴,۰۰۰	۶۷/۳۸
۱۴۰۱				۴,۷۱۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ريال واحد	% رشد
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)		درصد رشد کلی فصل:	۵۳/۲۰		

فصل ۱۳ - ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط

۱۳۰۳۰۱	۱۴۰۲	ترانسفورماتور اندازه‌گیری ولتاژ (PT) تک‌پل ۱۱ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/۰۳ یا ۱۱۰/۰۳ و خروجی ۱۰۰/۰۷ ولت.	عدد	۶۰,۵۰۰,۰۰۰	۲۸/۷۲
	۱۴۰۱			۴۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۲	۱۴۰۲	ترانسفورماتور اندازه‌گیری ولتاژ (PT) دوپل ۱۱ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰ یا ۱۱۰ ولت.	عدد	۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۰۵
	۱۴۰۱			۴۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۳	۱۴۰۲	ترانسفورماتور اندازه‌گیری ولتاژ (PT) تک‌پل ۲۰ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/۰۳ یا ۱۱۰/۰۳ و خروجی ۱۰۰/۰۷ ولت.	عدد	۶۲,۵۸۰,۰۰۰	۱۹/۲۸
	۱۴۰۱			۵۳,۳۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۴	۱۴۰۲	ترانسفورماتور اندازه‌گیری ولتاژ (PT) دوپل ۲۰ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰ یا ۱۱۰ ولت.	عدد	۷۴,۳۶۰,۰۰۰	۴۴/۳۸
	۱۴۰۱			۵۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۵	۱۴۰۲	ترانسفورماتور اندازه‌گیری ولتاژ (PT) تک‌پل ۳۳ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/۰۳ یا ۱۱۰/۰۳ و خروجی ۱۰۰/۰۷ ولت.	عدد	۸۶,۲۴۰,۰۰۰	۲۹/۶۸
	۱۴۰۱			۶۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۶	۱۴۰۲	ترانسفورماتور حفاظتی ولتاژ (PT) تک‌پل ۱۱ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/۰۳ یا ۱۱۰/۰۳ .	عدد	۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۱۸
	۱۴۰۱			۴۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۷	۱۴۰۲	ترانسفورماتور حفاظتی ولتاژ (PT) دوپل ۱۱ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰ یا ۱۱۰ ولت.	عدد	۶۲,۶۰۰,۰۰۰	۲۹/۷۸
	۱۴۰۱			۴۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۸	۱۴۰۲	ترانسفورماتور حفاظتی ولتاژ (PT) تک‌پل ۲۰ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/۰۳ یا ۱۱۰/۰۳ .	عدد	۷۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۱۵
	۱۴۰۱			۵۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۰۹	۱۴۰۲	ترانسفورماتور حفاظتی ولتاژ (PT) دوپل ۲۰ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰ یا ۱۱۰ ولت.	عدد	۷۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۱
	۱۴۰۱			۵۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۱۰	۱۴۰۲	ترانسفورماتور حفاظتی ولتاژ (PT) تک‌پل ۳۳ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/۰۳ یا ۱۱۰/۰۳ .	عدد	۹۱,۲۰۰,۰۰۰	۴۳/۶۲
	۱۴۰۱			۶۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۱۱	۱۴۰۲	ترانسفورماتور ولتاژ تغذیه رزینی دوپل ۲۰۰۰۰ ولت به ۲۲۰ ولت با حداقل توان مصرفی ۶۰۰ ولت آمپر.	عدد	۷۴,۳۶۰,۰۰۰	۲۳/۹۸
	۱۴۰۱			۵۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳۰۳۱۴	۱۴۰۲	مقاومت میراکنده نوسانات جهت اتصال به PT.	عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
	۱۴۰۱			۴,۰۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۰۳۱۵	اضافهها به ردیف های ۱۳۰۳۰۱ و ۱۳۰۳۰۲ با بت افزودن کور حفاظتی.	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۱۶	اضافهها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ و ۱۳۰۳۰۴ با بت افزودن کور حفاظتی.	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۱۷	اضافهها به ردیف های ۱۳۰۳۰۵ با بت افزودن کور حفاظتی.	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۸۶	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت با نسبت تبدیل ۵۰/۵ تا ۵۰ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۵۷,۸۶۰,۰۰۰	۵۲/۲۶
۱۴۰۱				۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۸۷	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰/۵ تا ۴۰ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۵۴,۱۲۰,۰۰۰	۲۸/۷۶
۱۴۰۱				۳۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۸۸	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت با نسبت تبدیل ۵۰/۵ تا ۵۰ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۵۷,۶۰۰,۰۰۰	۴۵/۸۲
۱۴۰۱				۳۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۸۹	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰/۵ تا ۳۰ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۵۴,۱۲۰,۰۰۰	۲۵/۳۰
۱۴۰۱				۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۰	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت با نسبت تبدیل ۵۰/۵ تا ۵۰ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۸۵,۵۰۰,۰۰۰	۵۱/۴۲
۱۴۰۱				۵۶,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۱	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰/۵ تا ۱۵ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۸۵,۵۰۰,۰۰۰	۵۲/۳۰
۱۴۰۱				۵۵,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۲	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت با نسبت تبدیل ۵۰/۵ تا ۵۰ با حداقل کلاس دقت ۱۰ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۴۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۳	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰/۵ تا ۴۰ با حداقل کلاس دقت ۱۰ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۵۹,۷۳۰,۰۰۰	۴۲/۲۱
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۴	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت با نسبت تبدیل ۵۰/۵ تا ۵۰ با حداقل کلاس دقت ۱۰ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۵۷,۶۰۰,۰۰۰	۲۸/۷۹
۱۴۰۱				۴۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۵	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰/۵ تا ۳۰ با حداقل کلاس دقت ۱۰ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۵۷,۶۰۰,۰۰۰	۲۵/۵۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۴۹۵			۴۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۶	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت با نسبت تبدیل ۵۰۵ تا ۵۰۵ با حداقل کلاس دقت ۱۰p ۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۹۱
۱۴۰۱				۵۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۹۷	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰۵ تا ۱۵۰۵ با حداقل کلاس دقت ۱۰p ۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۶۹
۱۴۰۱				۵۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۱۱	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان حلقوی (پنجره‌ای) با نسبت تبدیل ۲۰۰۵ تا ۳۰۰۵ با حداقل کلاس دقت ۰p ۵ و توان ۲۰۵ ولت آمپر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۱۲	ترانسفورماتور حفاظتی جریان حلقوی (پنجره‌ای) با نسبت تبدیل ۵۰۵ تا ۱۵۰۵ با حداقل کلاس دقت ۱۰p ۵ و توان ۲۰۵ ولت آمپر.	عدد	۱۱,۴۰۰,۰۰۰	۵۰/۷۹
۱۴۰۱				۷,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۱۳	ترانسفورماتور حفاظتی جریان حلقوی (پنجره‌ای) با نسبت تبدیل ۲۰۰۵ تا ۴۰۰۵ با حداقل کلاس دقت ۱۰p ۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۶,۸۷۵,۰۰۰	۱۴/۵۸
۱۴۰۱				۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۲	اضافه‌ها به ردیفهای ۱۳۰۴۸۶ الی ۱۳۰۴۹۱ بابت دو رنجه بودن ترانسفورماتور جریان با تغییر تپ در سیم پیچ ثانویه.	عدد	۳,۶۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۳	اضافه‌ها به ردیفهای ۱۳۰۴۸۶ الی ۱۳۰۴۸۷ بابت دارا بودن کور حفاظتی ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان در رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت.	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۱				۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۴	اضافه‌ها به ردیفهای ۱۳۰۴۸۸ الی ۱۳۰۴۸۹ بابت دارا بودن کور حفاظتی ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان در رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۵	اضافه‌ها به ردیفهای ۱۳۰۴۹۰ الی ۱۳۰۴۹۱ بابت دارا بودن کور حفاظتی به ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان در رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۲۲۰۱	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان فشار ضعیف با نسبت تبدیل ۵۰۵ تا ۲۰۰۵	عدد	۱,۸۸۵,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۱				۱,۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۲۲۰۲	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان فشار ضعیف با نسبت تبدیل ۲۵۰۵ تا ۴۰۰۵	عدد	۱,۱۴۹,۰۰۰	۱۷/۹۶
۱۴۰۱				۹۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۲۲۰۳	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان فشار ضعیف با نسبت تبدیل ۵۰۵ تا ۸۰۰۵	عدد	۹۹۸,۰۰۰	۲۴/۲۸
۱۴۰۱				۸۰۳,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۲۲۰۴	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان فشار ضعیف با نسبت تبدیل ۱۰۰۰/۵ تا ۱۵۰۰/۵.	عدد	۱,۲۳۷,۰۰۰	۲۰/۲۱
۱۴۰۱				۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۲۲۰۵	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان فشار ضعیف با نسبت تبدیل ۲۰۰۰/۵ تا ۳۰۰۰/۵.	عدد	۱,۹۶۴,۰۰۰	۱۵/۵۲
۱۴۰۱				۱,۷۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۷/۴۵

فصل ۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۱۰۲ متری با ن بشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۲,۲۷۰,۰۰۰	۴۸/۵۶
۱۴۰۱				۲,۲۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۱۰۲ متری با ن بشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۴,۳۶۰,۰۰۰	۵۴/۱۷
۱۴۰۱				۲,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۱۰۲ متری با ن بشی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۶,۷۱۰,۰۰۰	۵۸/۲۹
۱۴۰۱				۴,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۱۰۵ متری با ن بشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۳,۹۱۰,۰۰۰	۴۸/۶۶
۱۴۰۱				۲,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۵	کراس آرم (کنسول افقی) ۱۰۵ متری با ن بشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۵,۲۵۰,۰۰۰	۴۴/۹۴
۱۴۰۱				۲,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۶	کراس آرم (کنسول افقی) ۱۰۵ متری با ن بشی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۸,۳۹۰,۰۰۰	۴۹/۲۶
۱۴۰۱				۵,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۷	کراس آرم (کنسول افقی) ۱۰۵ متری با ن بشی ۱۲۰×۱۲۰×۱۲ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۱,۴۲۰,۰۰۰	۵۹/۳۶
۱۴۰۱				۷,۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با ن بشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰	۵۷/۲۷
۱۴۰۱				۳,۴۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۹	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با ن بشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۶,۵۷۰,۰۰۰	۴۲/۸۲
۱۴۰۱				۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۰	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با ن بشی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۱,۱۷۰,۰۰۰	۵۵/۱۳
۱۴۰۱				۷,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با ن بشی ۱۲۰×۱۲۰×۱۲ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۴,۰۶۰,۰۰۰	۴۶/۹۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۱۱۱			۹,۵۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲۰۴۰ متری با نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۶,۳۶۰,۰۰۰	۴۸/۸۴
۱۴۰۱				۴,۲۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۲۰۴۰ متری با نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۷,۸۸۰,۰۰۰	۳۹/۹۱
۱۴۰۱				۵,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۲۰۴۰ متری با نسبتی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۲,۹۷۰,۰۰۰	۵۸/۱۷
۱۴۰۱				۸,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۵	کراس آرم (کنسول افقی) ۲۰۴۰ متری با نسبتی ۱۲۰×۱۲۰×۱۲ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۶,۷۱۰,۰۰۰	۴۵/۲۵
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۶	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۸,۲۷۰,۰۰۰	۵۷/۶۴
۱۴۰۱				۵,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۷	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۰,۴۹۰,۰۰۰	۴۴/۶۶
۱۴۰۱				۷,۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نسبتی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۶,۹۵۰,۰۰۰	۵۰/۷۸
۱۴۰۱				۱۱,۲۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۹	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نسبتی ۱۲۰×۱۲۰×۱۲ گالوانیزه گرم.	عدد	۲۲,۸۹۰,۰۰۰	۵۹/۳۵
۱۴۰۱				۱۴,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۰	کراس آرم (کنسول افقی) ۳۰۴۰ متری با نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰	۵۷/۹۷
۱۴۰۱				۵,۹۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۳۰۴۰ متری با نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۱,۹۹۰,۰۰۰	۴۶/۳۲
۱۴۰۱				۸,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۳۰۴۰ متری با نسبتی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۸,۵۳۰,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۱۲,۷۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۳۰۴۰ متری با نسبتی ۱۲۰×۱۲۰×۱۲ گالوانیزه گرم.	عدد	۲۵,۸۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۲
۱۴۰۱				۱۶,۲۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۰,۹۰۰,۰۰۰	۵۵/۸۴
۱۴۰۱				۶,۹۹۴,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۵	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۳,۸۱۰,۰۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۹,۰۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۶	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نسبتی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۱۴,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۷	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نسبتی ۱۲۰×۱۲۰×۱۲ گالوانیزه گرم.	عدد	۳۰,۵۲۰,۰۰۰	۵۸/۹۹
۱۴۰۱				۱۹,۱۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۸	کنسول جناغی با نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۴,۴۴۰,۰۰۰	۴۸/۰۹
۱۴۰۱				۲,۹۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۲۹	کنسول جناغی با نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۶,۶۶۰,۰۰۰	۴۸/۱۲
۱۴۰۱				۴,۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتیمتری از نسبتی ۶۰×۶۰×۶ گالوانیزه گرم.	عدد	۲,۷۸۰,۰۰۰	۴۵/۷۷
۱۴۰۱				۱,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتیمتری از نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۳,۵۳۰,۰۰۰	۴۲/۰۵
۱۴۰۱				۲,۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۲	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتیمتری از نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۴,۷۱۰,۰۰۰	۴۲/۱۶
۱۴۰۱				۲,۳۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۳	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتیمتری از نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۳,۶۴۰,۰۰۰	۵۶/۴۲
۱۴۰۱				۲,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۴	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتیمتری از نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۵,۳۹۰,۰۰۰	۴۸/۵۲
۱۴۰۱				۳,۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۵	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتیمتری از نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۴,۳۰۰,۰۰۰	۵۱/۷۸
۱۴۰۱				۲,۸۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۶	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتیمتری از نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۶,۰۵۰,۰۰۰	۴۶/۷۷
۱۴۰۱				۴,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۷	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۲۰ سانتیمتری از نسبتی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۵,۳۵۰,۰۰۰	۵۵/۲۹
۱۴۰۱				۳,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۸	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۲۰ سانتیمتری از نسبتی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۷,۰۸۰,۰۰۰	۵۲/۵۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۱۳۸			۴,۶۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۳۹	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۶,۴۰۰,۰۰۰	۵۵/۲۶
۱۴۰۱				۴,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۴۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۸,۷۶۰,۰۰۰	۴۹/۰۵
۱۴۰۱				۵,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۴۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۲ متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۷,۸۴۰,۰۰۰	۶۰/۰۶
۱۴۰۱				۴,۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۴۲	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۲ متری از نبشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۰,۴۵۰,۰۰۰	۵۶/۷۶
۱۴۰۱				۶,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۴۸	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۳۶۰,۰۰۰	۳۷/۴۰
۱۴۰۱				۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۴۹	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم یک طرفه نمره ۸.	عدد	۱۶,۲۳۰,۰۰۰	۴۱/۱۲
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۰	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم یک طرفه نمره ۱۰.	عدد	۱۷,۹۵۰,۰۰۰	۴۰/۲۲
۱۴۰۱				۱۲,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۱	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم یک طرفه نمره ۱۲.	عدد	۲۰,۹۴۰,۰۰۰	۴۴/۴۱
۱۴۰۱				۱۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۲	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۸ به طول ۱۰۸ متر.	عدد	۱۴,۵۰۰,۰۰۰	۶۵/۳۹
۱۴۰۱				۸,۷۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۳	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۰ به طول ۱۰۸ متر.	عدد	۱۸,۸۹۰,۰۰۰	۵۲/۸۸
۱۴۰۱				۱۲,۳۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۴	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۲ به طول ۱۰۸ متر.	عدد	۲۲,۶۲۰,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۱۶,۳۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۵	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۴ به طول ۱۰۸ متر.	عدد	۲۹,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۱۹,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۶	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۸ به طول ۲۰۶ متر.	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۳/۴۱
۱۴۰۱				۱۱,۰۱۵,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۷	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۰ به طول ۲۰۶ متر.	عدد	۲۳,۱۰۰,۰۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۱۵,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۸	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۲ به طول ۲۰۶ متر.	عدد	۲۸,۷۰۰,۰۰۰	۴۶/۶۱
۱۴۰۱				۱۹,۵۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۵۹	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۴ به طول ۲۰۶ متر.	عدد	۳۸,۲۵۰,۰۰۰	۵۴/۸۵
۱۴۰۱				۲۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۰	سکو کاتاوت و برقگیر با دو عدد نبیشی نمره ۷ گالوانیزه گرم به طول ۲۰۴ متر.	عدد	۱۲,۰۸۰,۰۰۰	۴۷/۴۷
۱۴۰۱				۸,۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۱	سکو کاتاوت و برقگیر با دو عدد ناودانی نمره ۸ گالوانیزه گرم به طول ۲۰۴ متر.	عدد	۱۵,۳۶۰,۰۰۰	۳۲/۹۵
۱۴۰۱				۱۱,۵۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۲	سکوی کاتاوت و برقگیر جلوبری گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۳۷۰,۰۰۰	۲۰/۷۴
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۳	سکوی خازن فشار متوسط گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۳۷۰,۰۰۰	۲۰/۷۴
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۴	سکو مخصوص سرکابل هوایی گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۳۷۰,۰۰۰	۲۰/۷۴
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۵	سکو مخصوص سرکابل داخلی گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۳۷۰,۰۰۰	۲۰/۷۴
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۶	سکو فلزی زیر تابلو گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۳۷۰,۰۰۰	۲۰/۷۴
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۷	سکوی نصب PT هوایی گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۳۷۰,۰۰۰	۲۰/۷۴
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۸	بریس به طول ۷۰ سانتی متر از نبیشی ۴۰×۴۰×۴ گالوانیزه گرم.	عدد	۷۸۰,۰۰۰	۴۷/۱۶
۱۴۰۱				۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۶۹	بریس به طول ۸۰ سانتی متر از نبیشی ۴۰×۴۰×۴ گالوانیزه گرم.	عدد	۸۷۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۷۰	بریس به طول ۹۰ سانتی متر از نبیشی ۴۰×۴۰×۴ گالوانیزه گرم.	عدد	۹۷۰,۰۰۰	۴۵/۴۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۱۷۰			۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۷۴	تسمه حايل کراس آرم ۷۰۰×۳۰×۵ گالوانيزه گرم.	عدد	۳۵۰,۰۰۰	۴۸/۹۲
۱۴۰۱				۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۷۵	تسمه حايل کراس آرم ۷۰۰×۴۰×۴ گالوانيزه گرم.	عدد	۴۱۰,۰۰۰	۵۹/۵۲
۱۴۰۱				۲۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۷۶	تسمه حايل کراس آرم ۷۰۰×۵۰×۵ میلی متر گالوانيزه گرم.	عدد	۵۷۰,۰۰۰	۳۰/۱۳
۱۴۰۱				۴۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۷۷	تسمه حايل کراس آرم ۸۰۰×۳۰×۵ میلی متر گالوانيزه گرم.	عدد	۳۹۰,۰۰۰	۴۶/۶۱
۱۴۰۱				۲۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۷۸	تسمه حايل کراس آرم ۸۰۰×۴۰×۴ میلی متر گالوانيزه گرم.	عدد	۴۷۰,۰۰۰	۵۰/۱۵
۱۴۰۱				۳۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۷۹	تسمه حايل کراس آرم ۸۰۰×۵۰×۵ میلی متر گالوانيزه گرم.	عدد	۶۶۰,۰۰۰	۲۱/۷۲
۱۴۰۱				۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۱	دستک انشعب مشترکین از جنس لوله گالوانيزه یک اینچ به طول ۱ متر.	عدد	۱,۸۱۰,۰۰۰	۵۳/۲۵
۱۴۰۱				۱,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۲	دستک انشعب مشترکین از جنس لوله گالوانيزه یک اینچ به طول ۲ متر.	عدد	۲,۴۳۰,۰۰۰	۵۳/۵۲
۱۴۰۱				۲,۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۴	صفحه نگهدارنده وینچ با ۴ عدد پیچ و رول پلاک.	عدد	۶۹۰,۰۰۰	۵۳/۳۲
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۵	جلوبر ۵ مقره ۵۰ سانتی متری گالوانيزه گرم با نبشی نمره ۶۰×۶۰×۶ میلی متر.	عدد	۸,۱۰۰,۰۰۰	۵۳/۳۵
۱۴۰۱				۵,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۶	جلوبر ۵ مقره ۸۰ سانتی متری گالوانيزه گرم با نبشی نمره ۶۰×۶۰×۶ میلی متر.	عدد	۸,۹۶۰,۰۰۰	۵۳/۴۷
۱۴۰۱				۵,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۷	جلوبر ۵ مقره ۱۰۰ سانتی متری گالوانيزه گرم با نبشی نمره ۶۰×۶۰×۶ میلی متر.	عدد	۱۰,۲۳۰,۰۰۰	۵۳/۳۲
۱۴۰۱				۶,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۹	راک ۲ مقره ای گالوانيزه گرم.	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰	۵۳/۵۲
۱۴۰۱				۹۹۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۰	راک ۳ مقره‌ای گالوانیزه گرم.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۳/۳۳
۱۴۰۱				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۵	جلوبر کابل خودنگهدار ۴۰ سانتی‌متری گالوانیزه گرم با نبشی نمره ۶۰×۶۰×۶ میلی‌متر.	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۱				۱,۵۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۶	جلوبر کابل خودنگهدار ۶۰ سانتی‌متری گالوانیزه گرم با نبشی نمره ۶۰×۶۰×۶ میلی‌متر.	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰	۲۲/۴۲
۱۴۰۱				۱,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۷	جلوبر کابل خودنگهدار ۸۰ سانتی‌متری گالوانیزه گرم با نبشی نمره ۶۰×۶۰×۶ میلی‌متر.	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰	۲۰/۹۵
۱۴۰۱				۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۲۱	جلوبر کابل خودنگهدار ۱۰۰ سانتی‌متری گالوانیزه گرم با نبشی نمره ۶۰×۶۰×۶ میلی‌متر.	عدد	۳,۲۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۱				۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۷۱۹	سیم فولادی گالوانیزه جهت مستجر کابل فاصله‌دار یا گارد شبکه.	کیلو گرم	۵۰۶,۰۰۰	۵۳/۳۳
۱۴۰۱				۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۱	پایه مقره راس تیری سرامیکی.	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۵/۶۲
۱۴۰۱				۱,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۲	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۴۵
۱۴۰۱				۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۳	پایه مقره کناری کوتاه جهت کراس‌آرم فلزی.	عدد	۱,۲۸۵,۰۰۰	۵۳/۳۴
۱۴۰۱				۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۴	پایه مقره کناری بلند جهت کراس‌آرم چوبی.	عدد	۱,۵۳۴,۰۰۰	۵۳/۴۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۵	صفحه اتصال مقره‌های دوتابی (دوبل).	عدد	۲,۴۳۹,۰۰۰	۵۳/۳۹
۱۴۰۱				۱,۵۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۶	ساید آرم مقره سوزنی کابل فاصله‌دار (جهت جمپر).	عدد	۲,۲۲۹,۰۰۰	۵۳/۴۰
۱۴۰۱				۱,۴۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۸	میله جلو برندۀ مقره به طول ۴۵ سانتی‌متر و حداقل نیروی کشش ۱۲۰۰۰ کیلوگرم.	عدد	۱,۳۰۴,۰۰۰	۵۳/۴۱
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۰۹	آی بال.	عدد	۳۰۱,۰۰۰	۵۳/۵۷



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۱۰۰۹			۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۱۰	آی ساکت.	عدد	۳۲۴,۰۰۰	۵۳/۵۵
۱۴۰۱				۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۱۱	بال کلویس.	عدد	۳۲۴,۰۰۰	۵۳/۵۵
۱۴۰۱				۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۰۱۲	شغل.	عدد	۲۸۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۱۵۸	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی .۱۶×۲۵۰	عدد	۳۰۰,۰۰۰	۳۴/۵۲
۱۴۰۱				۲۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۱۵۹	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی .۱۶×۳۰۰	عدد	۳۵۰,۰۰۰	۳۴/۶۱
۱۴۰۱				۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۱۶۰	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی .۱۶×۳۵۰	عدد	۳۸۰,۰۰۰	۲۵/۷۱
۱۴۰۱				۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزو.	کیلوگرم	۶۰۰,۰۰۰	۲۳/۴۵
۱۴۰۱				۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۱۷۳	پیچ و مهره دو سر رزو.	کیلوگرم	۶۳۰,۰۰۰	۲۳/۴۰
۱۴۰۱				۵۱۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۱	صفحه مهار از جنس فولاد گالوانیزه ۴۰۰×۴۰۰ میلی متر.	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰	۷۱/۹۱
۱۴۰۱				۱,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۲	صفحه مهار از جنس فولاد گالوانیزه ۵۰۰×۵۰۰ میلی متر.	عدد	۳,۸۵۰,۰۰۰	۲۰/۲۲
۱۴۰۱				۳,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۳	میل مهار به طول ۱۰۸۰ متر و قطر ۱۶ میلی متر.	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰	۵۵/۷۳
۱۴۰۱				۱,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۴	میل مهار به طول ۲۰۴۰ متر و قطر ۱۹ میلی متر.	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۸۹
۱۴۰۱				۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۵	گوشواره مهار.	عدد	۱۵۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۹۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۶	کلمپ سه پیچ مهار.	عدد	۹۰۰,۰۰۰	۴۶/۵۷
۱۴۰۱				۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۷	سیم فولادی جهت مهار شبکه.	کیلو گرم	۴۱۵,۰۰۰	۱۵/۲۷
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۱۰	دستک مهار پیاده رویی به طول (۸۰ تا ۱۳۰) سانتی متر.	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین با روکش مسی به طول ۱۵۰ سانتی متر و حداقل قطر ۱۴ میلی متر.	عدد	۹۰۰,۰۰۰	۴۱/۹۵
۱۴۰۱				۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۳۰۳	صفحه ارت گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۵۵۰,۰۰۰	۷۹/۱۵
۱۴۰۱				۳۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۳۰۵	تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع ۹۰ میلی متر مربع و حداقل ضخامت ۳ میلی متر.	متر	۴۵۰,۰۰۰	۱۸/۴۲
۱۴۰۱				۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۳۰۶	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۷۰,۰۰۰	۲۵/۵۸
۱۴۰۱				۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۳۰۷	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۱	لوله گالوانیزه ۱ اینچ.	متر	۶۷۲,۰۰۰	۴۳/۸۹
۱۴۰۱				۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۲	لوله گالوانیزه ۱۰۵ اینچ.	متر	۹۵۶,۰۰۰	۴۳/۹۷
۱۴۰۱				۶۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۳	لوله گالوانیزه ۲ اینچ.	متر	۱,۲۲۲,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۱				۸۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۴	لوله گالوانیزه ۲۰۵ اینچ.	متر	۱,۵۴۴,۰۰۰	۴۳/۸۹
۱۴۰۱				۱,۰۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۵	لوله گالوانیزه ۳ اینچ.	متر	۱,۸۲۸,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۱,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۶	لوله گالوانیزه ۴ اینچ.	متر	۲,۸۸۴,۰۰۰	۴۳/۹۸



«جدول مقایسه ای فهرست های بهای در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۱۵۰۶			۲,۰۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۷	لوله گالوانیزه ۵ اینچ.	متر	۲,۶۱۵,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۱				۲,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۸	لوله گالوانیزه ۶ اینچ.	متر	۴,۳۷۵,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۱				۲,۰۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۱۱	لوله گالوانیزه ۳.۴ اینچ.	متر	۵۳۰,۰۰۰	۴۷/۴۲
۱۴۰۱				۳۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۸۰۴	ورق آجدار.	متر مربع	۷,۳۵۲,۰۰۰	-۷/۵۹
۱۴۰۱				۷,۹۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۸۱۲	لوله خرطومی (فلکسیبل) روکشدار فلزی سایز ۱۶ تا ۲۹.	متر	۲۴۰,۰۰۰	۵۷/۸۹
۱۴۰۱				۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۸۱۳	کویل استوریچ (صلیبی) فیبر نوری.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۶,۱۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۶/۰۵

فصل ۱۵ - لوازم اندازه گیری دیجیتال

۱۴۰۲	۱۵۰۵۰۲	کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعریفه معمولی.	عدد	۵,۲۵۰,۰۰۰	۱۰/۵۲
۱۴۰۱				۴,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۵۰۳	کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعریفه هوشمند با مازول GPRS.	عدد	۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۳/۱۸
۱۴۰۱				۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۵۰۴	کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعریفه هوشمند با مازول PLC.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۵۰۵	قاب انواع کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعریفه.	عدد	۸۵۰,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۱				۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۵۰۷	کنتور تکفاز دیجیتال چند تعریفه هوشمند ریلی.	عدد	۷,۱۰۰,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۱				۵,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۱	کنتور سهفاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعریفه معمولی.	عدد	۱۸,۰۵۰,۰۰۰	۳۲/۱۴
۱۴۰۱				۱۴,۰۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۲	کنترور سه‌فاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعریفه هوشمند با مازول GPRS.	عدد	۴۵,۵۰۰,۰۰۰	۲۲/۹۷
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۳	کنترور سه‌فاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعریفه هوشمند با مازول PLC.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۴	قاب انواع کنترور سه‌فاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعریفه.	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۱,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۷۰۱	کنترور سه‌فاز اتصال غیرمستقیم دیجیتالی چند تعریفه ۱۰-۱۰ آمپر، ۳×۲۳۰۰۰ ولت.	عدد	۱۸,۶۰۰,۰۰۰	۸/۱۳
۱۴۰۱				۱۷,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۷۰۲	کنترور سه‌فاز اتصال غیرمستقیم دیجیتالی چند تعریفه هوشمند ۱۰-۱۰ آمپر، ۳×۲۳۰۰۰ ولت با مازول GPRS و کلاس دقت اندازه‌گیری ۵۰۰ جهت توان اکتیو.	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۰۷
۱۴۰۱				۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۷۰۳	کنترور سه‌فاز اتصال غیرمستقیم دیجیتالی چند تعریفه هوشمند ۱۰-۱۰ آمپر، ۳×۲۳۰۰۰ ولت با مازول PLC و کلاس دقت اندازه‌گیری ۵۰۰ جهت توان اکتیو.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۱	کنترور سه‌فاز ولتاژ اولیه دیجیتالی چند تعریفه ۱۰-۱۰ آمپر، ۳×۵۷۰۷۰۰ ولت و کلاس دقت اندازه‌گیری ۵۰۰ جهت توان اکتیو.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۲	کنترور سه‌فاز ولتاژ اولیه دیجیتالی چند تعریفه ۱۰-۱۰ آمپر، ۳×۵۷۰۷۰۰ ولت و کلاس دقت اندازه‌گیری ۵۰۰ جهت توان اکتیو.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۳	کنترور سه‌فاز ولتاژ اولیه دیجیتالی چند تعریفه هوشمند ۱۰-۱۰ آمپر، ۳×۵۷۰۷۰۰ ولت با مازول GPRS و کلاس دقت اندازه‌گیری ۵۰۰ جهت توان اکتیو.	عدد	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۵۵
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۴	کنترور سه‌فاز ولتاژ اولیه دیجیتالی چند تعریفه هوشمند ۱۰-۱۰ آمپر، ۳×۵۷۰۷۰۰ ولت با مازول PLC و کلاس دقت اندازه‌گیری ۵۰۰ جهت توان اکتیو.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۱	ماژول GPRS کنترور تک‌فاز دیجیتالی چند تعریفه هوشمند قرائت از راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۲	ماژول GPRS کنترور سه‌فاز دیجیتالی چند تعریفه هوشمند قرائت از راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۳	ماژول PLC کنترور تک‌فاز دیجیتالی چند تعریفه هوشمند قرائت از راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۸,۰۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۴	ماژول PLC کنترلر سه فاز دیجیتالی چند تعریفه هوشمند قرائت از راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۵	جمع کننده اطلاعات ماژول های PLC با مودم GPRS داخلی (DCU).	عدد	۸۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۰۰
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۶	مودم کنترلهای هوشمند	عدد	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۱۰۱	مولتی متر دیجیتال.	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰	۴۹/۱۲
۱۴۰۱				۵,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۱۰۲	ثبات پارامترهای الکتریکی با کلاس دقیق ۰,۵ با قابلیت اندازه گیری تاریخ، زمان، توان، انرژی های اکتیو، راکتیو و ظاهری، جریان فازها و نول، ولتاژ هر فاز و نول و ضربی توان هر فاز.	عدد	۴۱,۶۸۰,۰۰۰	۴۸/۸۵
۱۴۰۱				۲۸,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۱۶ - قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی

۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۱	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر بدون قابلیت اتوماسیون (بدون موتور، سنسور ولتاژ و ترانسفورماتور جریان) جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۲۲
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۲	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر بدون قابلیت اتوماسیون (بدون موتور، سنسور ولتاژ و ترانسفورماتور جریان) جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۹۵
۱۴۰۱				۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۳	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر با قابلیت اتوماسیون (باموتور، سنسور و ترانسفورماتور جریان) بدون تابلو کنترل کننده و مودم جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۹۸
۱۴۰۱				۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۴	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر با قابلیت اتوماسیون (باموتور، سنسور و ترانسفورماتور جریان) بدون تابلو کنترل کننده و مودم جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۹/۸۷
۱۴۰۱				۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۷	تابلو کنترل کننده سکسیونر با تجهیزات اتوماسیون (RTU و...) و کابل رابط بدون مودم.	عدد	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۰۷
۱۴۰۱				۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۶۰۱	سکشنالایزر سه فاز هوایی از نوع گازی با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپری اتوماتیک با کنترل جریانی - شمارشی بدون احتساب تابلو کنترل کننده جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲/۵۶



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۶۰۶۰۱			۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۶۰۳	سکشنالایزر سه‌فاز هوایی از نوع گازی با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپری اتوماتیک با کنترل جریانی - شمارشی بدون احتساب تابلو کنترل‌کننده جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹/۷۰
۱۴۰۱				۹۱۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۶۰۵	تابلو کنترل‌کننده سکشنالایزر با کابل رابط بدون مودم.	دستگاه	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۰۸
۱۴۰۱				۶۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۱	دزنکتور هوایی سه‌فاز از نوع گازی ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۲,۱۹۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۱۷
۱۴۰۱				۱,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۲	دزنکتور هوایی سه‌فاز از نوع گازی ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۲,۲۹۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۸۵
۱۴۰۱				۱,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۳	دزنکتور هوایی سه‌فاز هوایی از نوع خلا ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۲,۱۹۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۰۶
۱۴۰۱				۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۴	دزنکتور هوایی سه‌فاز هوایی از نوع خلا ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۲,۲۹۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۷/۳۸
۱۴۰۱				۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۱	اتوریکلوزر سه‌فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر بدون احتساب تابلو کنترل‌کننده جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷/۲۴
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۲	اتوریکلوزر سه‌فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۲۰۵ کیلوآمپر بدون احتساب تابلو کنترل‌کننده جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۴۲
۱۴۰۱				۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۳	اتوریکلوزر سه‌فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر بدون احتساب تابلو کنترل‌کننده جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۱				۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۴	اتوریکلوزر سه‌فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۲۰۵ کیلوآمپر بدون احتساب تابلو کنترل‌کننده جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۵۰
۱۴۰۱				۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۵	تابلو کنترل‌کننده ریکلوزر با کابل رابط بدون مودم.	دستگاه	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

فصل ۱۷ - تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت

درصد رشد کلی فصل: ۲۸/۴۹



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۱	کارت ورودی دیجیتال RTU با ۸ عدد ورودی.	عدد	۴۷,۰۰۰,۰۰۰	۷۹/۳۸
۱۴۰۱				۲۶,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۲	کارت ورودی دیجیتال RTU با ۱۶ عدد ورودی.	عدد	۶۰,۵۰۰,۰۰۰	۵۵/۱۲
۱۴۰۱				۳۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۳	کارت ورودی آنالوگ AC جریان RTU با ۴ کanal ورودی.	عدد	۶۷,۵۰۰,۰۰۰	۲۷/۷۵
۱۴۰۱				۴۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۴	کارت ورودی آنالوگ AC جریان RTU با ۶ کanal ورودی.	عدد	۷۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۱/۹۶
۱۴۰۱				۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۵	کارت ورودی آنالوگ AC ولتاژ RTU با ۴ کanal ورودی.	عدد	۶۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۶	کارت ورودی آنالوگ DC جریان RTU با ۴ کanal ورودی.	عدد	۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۶۹/۴۴
۱۴۰۱				۳۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۷	کارت ورودی آنالوگ DC ولتاژ RTU با ۴ کanal ورودی.	عدد	۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۴/۲۸
۱۴۰۱				۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۸	کارت خروجی دیجیتال RTU با ۴ عدد خروجی.	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۹	کارت خروجی دیجیتال RTU با ۸ عدد خروجی.	عدد	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۷/۴۱
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۰	کارت CPU جهت .RTU	عدد	۱۷۳,۱۰۰,۰۰۰	۳۷/۴۹
۱۴۰۱				۱۲۵,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۱	کارت منبع تغذیه RTU با ورودی AC	عدد	۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۲	کارت منبع تغذیه RTU با ورودی DC.	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۳	کامپکت با حداقل ۸ ورودی دیجیتال و ۴ خروجی دیجیتال.	عدد	۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۰۹
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۴	کارت مودم .GPRS	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۰/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۱۱۴			۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۵	کارت مودم .۲G	عدد	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۱				۳۸,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۶	کارت مودم .LTE	عدد	۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۸۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۷	کارت ماژول ارتباطی .RTU	عدد	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۸	ساب رک RTU با حداکثر ۵ شیار محل نصب کارت‌ها بدون هرگونه کارت.	عدد	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۹	ساب رک RTU با ۶ تا ۱۰ شیار محل نصب کارت‌ها بدون هرگونه کارت.	عدد	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۲۰	ساب رک RTU با ۱۱ تا ۱۶ شیار محل نصب کارت‌ها بدون هرگونه کارت.	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۱	ترانسدیوسر با یک ورودی ولتاژ و یک خروجی ولتاژ یا جریان.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۸/۵۷
۱۴۰۱				۱۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۲	ترانسدیوسر با سه ورودی ولتاژ و سه خروجی ولتاژ یا جریان.	عدد	۵۵,۸۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۹
۱۴۰۱				۳۷,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۳	ترانسدیوسر با یک ورودی جریان و یک خروجی ولتاژ یا جریان.	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۴	ترانسدیوسر با سه ورودی جریان و سه خروجی ولتاژ یا جریان.	عدد	۵۵,۸۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۹
۱۴۰۱				۳۷,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۳۰۱	کابل فیبر نوری ۱۲ کور SM از نوع هوایی ADSS	متر		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۴۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۳۰۲	کابل فیبر نوری ۲۴ کور SM از نوع هوایی ADSS	متر		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۳۰۳	کابل فیبر نوری ۱۲ کور SM از نوع زمینی.	متر	۴۱۰,۰۰۰	۲۵/۳۸
۱۴۰۱				۳۲۷,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۳۰۴	کابل فیبر نوری ۲۴ کور SM از نوع زمینی.	متر	۶۰۶,۰۰۰	۵۸/۶۲
۱۴۰۱				۳۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۱	مودم از نوع GPRS.	عدد	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۴/۹۲
۱۴۰۱				۳۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۲	مودم از نوع ۳G.	عدد	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۳	مودم از نوع LTE.	عدد	۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۶۸
۱۴۰۱				۶۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۶	مودم رادیویی UHF جهت ایستگاه محلی.	عدد	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱/۶۰
۱۴۰۱				۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۷	مودم رادیویی UHF جهت تکرار کننده یا ایستگاه مرکزی بدون قابلیت Hot Standby.	عدد	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۶۸
۱۴۰۱				۴۸۹,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۸	ضعیف کننده رادیویی (Attenuator).	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۹	مودم رادیویی باند آزاد با فرکانس ۲۰۴ گیگاهرتز.	عدد	۵۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۰	آنتن GPRS بیرونی با طول سیم ۱ تا ۵ متر.	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۱	آنتن GPRS بیرونی با طول سیم ۶ تا ۱۰ متر.	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۲	آنتن UHF از نوع یاگی از ۶ تا ۹ dBd.	عدد	۱۷,۹۹۰,۰۰۰	۵۰/۰۴
۱۴۰۱				۱۱,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۳	آنتن UHF از نوع یاگی از ۱۰ تا ۱۴ dBd.	عدد	۲۶,۱۶۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۷,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۴	آنتن UHF از نوع امنی.	عدد	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۸/۵۷
۱۴۰۱				۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۵	آنتن باند آزاد (۲۰۴ گیگاهرتز) از نوع پارابولیک.	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۴۱۵			۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۶	آنن باند آزاد (۲۰۴ گیگا هرتز) از نوع امنی.	عدد	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۷	آنن باند آزاد (۲۰۴ گیگا هرتز) از نوع دیش.	عدد	۳۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۸	کابل مخابراتی کواکسیال RG58.	متر	۲۸۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۱۹	کابل مخابراتی کواکسیال RG213.	متر	۶۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۲۰	کابل مخابراتی هلیاکس ۱۰۲ اینچ.	متر	۱,۰۵۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۲۱	کابل مخابراتی هلیاکس ۷۰۸ اینچ.	متر	۲,۲۵۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۲۲	کانکتور تبدیلی کابل هلیاکس به کابل RG.	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۲۳	کانکتور کابل مخابراتی.	عدد	۱,۲۷۵,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۲۵	کابل شبکه SFTP از نوع Cat6.	عدد	۲۴۰,۰۰۰	۳۱/۵۰
۱۴۰۱				۱۸۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۲۶	کابل شبکه UTP از نوع Cat6.	عدد	۲۷۰,۰۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۱				۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۳۰	کابل رابط جهت ارتباطات سریال بدون کانکتور مربوطه.	متر	۲۷۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۳۱	مبدل RS232C به RS485.	عدد	۱۶,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۳۲	مبدل اترنت به RS232C.	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۵۰۱	رله ثانویه با حفاظت‌های جریانی.	عدد	۱۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۱				۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۵۰۲	رله ثانویه با حفاظت‌های ولتاژی.	عدد	۱۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۵/۸۲
۱۴۰۱				۱۰۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۵۰۳	رله ثانویه با حفاظت‌های ولتاژ و جریان و فرکانس.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۹۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۵۰۴	رله کنترل فاز.	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۲,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۶۰۱	نشانگر ولتاژ.	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۳
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۶۰۲	نشانگر خطای تابلویی با سنسور جریان.	عدد	۹۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۶۰۳	نشانگر خطای تابلویی با ترانسفورماتور جریان.	عدد	۱۲۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۶۰۴	نشانگر خطای شبکه هوایی تک‌فاز (فالتدتکتور) بدون تجهیزات اتوماسیون و جمع‌کننده اطلاعات.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۸/۶۷
۱۴۰۱				۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۶۰۵	نشانگر خطای شبکه هوایی نصب بر روی فاز (فالتدتکتور) با جمع‌کننده اطلاعات و مودم .GSM	سری	۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۶/۲۹
۱۴۰۱				۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۶۰۶	نشانگر خطای شبکه هوایی سه‌فاز نصب روی پایه (فالتدتکتور) با مودم .GSM	عدد	۷۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۵۲/۶۰
۱۴۰۱				۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۷۰۱	منبع تغذیه خازنی جهت رله.	عدد	۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۷۰۲	آنلاین ۲۳۰ ولت با ظرفیت حداقل ۱۲۰۰ ولت آمپر.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۷۰۳	شارژر باطری.	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۷۰۴	باطری ۴۸ ولت ۱۲ آمپر ساعت (DC) از نوع .VRLA	عدد	۲۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۷



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۷۰۴			۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۷۰۵	باطری ۱۲ ولت ۲۴ آمپر ساعت (DC) از نوع VRLA.	عدد	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۷/۳۹
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۸۰۱	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه ریزی پله های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	دستگاه	۴۴,۹۰۰,۰۰۰	۶۰/۳۵
۱۴۰۱				۲۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۸۰۲	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه ریزی پله های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۱۲ پله.	دستگاه	۴۸,۸۱۰,۰۰۰	۵۷/۴۵
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	عدد	۵,۰۵۰,۰۰۰	۴۰/۲۷
۱۴۰۱				۳,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۸۰۴	فتول با حداقل جریان ۶ آمپر.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۳۲/۵۲
۱۴۰۱				۸۳۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۱/۴۲

فصل ۱۸ - قطعات بتني و متعلقات

۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۱	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد $۴۰\times ۴۰\times ۱۶۰$ سانتی متر.	عدد	۱۸,۵۰۰,۰۰۰	۴۲/۳۰
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد $۶۰\times ۶۰\times ۲۰۰$ سانتی متر.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۳	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد $۶۰\times ۶۰\times ۱۲۰$ سانتی متر.	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۵/۰۰
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۴	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد $۶۰\times ۸۰\times ۱۷۰$ سانتی متر.	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۸۲
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۵	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد $۷۰\times ۷۰\times ۱۳۵$ سانتی متر.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۲۵
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۶	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد $۷۵\times ۶۰\times ۱۸۰$ سانتی متر.	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۸۲
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۷	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد $۸۰\times ۸۰\times ۱۳۵$ سانتی متر.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۵۵



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۸۰۲۰۷			۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۸	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۸۰×۸۰×۲۱۰ سانتی متر.	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۹	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۸۵×۸۵×۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۴/۷۰
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۰	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۸۵×۸۵×۱۶۰ سانتی متر.	عدد	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۶۸/۴۲
۱۴۰۱				۱۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۱	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۹۵×۸۰×۱۹۰ سانتی متر.	عدد	۳۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۸
۱۴۰۱				۲۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۱۰×۱۱۰×۱۰۰ سانتی متر.	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۳	فونداسیون پیش ساخته جهت تابلو به طول ۷۰ تا ۹۰ سانتی متر.	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۴	فونداسیون پیش ساخته جهت تابلو به طول ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰	۵۴/۵۴
۱۴۰۱				۵,۵۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۷/۸۳

فصل ۱۹ - مقره های سرامیکی

۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۱	مقره سوزنی سرامیکی رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰	۶۴/۷۰
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۲	مقره سوزنی سرامیکی رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۸/۶۲
۱۴۰۱				۱,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۳	مقره سوزنی سرامیکی رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۳,۱۰۰,۰۰۰	۵۵/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۱	مقره بشقابی سرامیکی نوع استاندارد ۷۰ کیلونیوتون.	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰	۸۰/۹۵
۱۴۰۱				۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۲	مقره بشقابی سرامیکی نوع مهی ۷۰ کیلونیوتون.	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰	۵۵/۱۷
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۱	مقره مهار به طول ۱۰۸ میلی متر.	عدد	۵۵۰,۰۰۰	۶/۷۹
۱۴۰۱				۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۳	مقره مهار به طول ۱۷۱ میلی متر.	عدد	۸۰۰,۰۰۰	۱۷/۶۴
۱۴۰۱				۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۴	مقره چرخی.	عدد	۱۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۰/۶۹

فصل ۲۰ - فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط

۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۱	فیوزلینک ۱ تا ۸ آمپر ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲۲۲,۰۰۰	۴۸/۰۰
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۲	فیوزلینک ۱۰ تا ۴۰ آمپر ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	عدد	۳۳۰,۰۰۰	۱۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۳	فیوزلینک ۵۰ تا ۸۰ آمپر ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	عدد	۵۴۹,۰۰۰	۹/۸۰
۱۴۰۱				۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۴	فیوزلینک ۱۰۰ تا ۱۶۰ آمپر ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	عدد	۱,۱۸۶,۰۰۰	۴۸/۲۵
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۱	کاتاوت فیوز پلیمری تا ۲۰۰ آمپر جهت ردہ ولتاژی ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۱۲
۱۴۰۱				۹,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۲	کاتاوت فیوز سرامیکی تا ۲۰۰ آمپر جهت ردہ ولتاژی ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱۲,۱۱۰,۰۰۰	۳۵/۱۵
۱۴۰۱				۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۳	کاتاوت فیوز پلیمری تا ۲۰۰ آمپر جهت ردہ ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۱۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۱۲
۱۴۰۱				۹,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۴	کاتاوت فیوز سرامیکی تا ۲۰۰ آمپر جهت ردہ ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۱۲,۱۱۰,۰۰۰	۳۵/۱۵
۱۴۰۱				۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۵	کاتاوت فیوز پلیمری تا ۲۰۰ آمپر جهت ردہ ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۴۵
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۶	کاتاوت فیوز سرامیکی تا ۲۰۰ آمپر جهت ردہ ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۱۸,۳۸۰,۰۰۰	۳۵/۱۴



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۰۲۰۶			۱۳,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۷	کاتاوت سه‌فاز قطع همزمان جهت رده ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	سری	۱۶۲,۲۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۶
۱۴۰۱				۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۸	کاتاوت سه‌فاز قطع همزمان جهت رده ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	سری	۱۷۵,۷۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۵
۱۴۰۱				۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۱	تیغه جداکننده تا ۲۰۰ آمپر پلیمری جهت رده ولتاژ ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱۵,۵۴۰,۰۰۰	۳۵/۱۳
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۲	تیغه جداکننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژ ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱۶,۸۹۰,۰۰۰	۳۵/۱۲
۱۴۰۱				۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۳	تیغه جداکننده تا ۲۰۰ آمپر سرامیکی جهت رده ولتاژ ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱۴,۸۷۰,۰۰۰	۳۵/۱۸
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۴	تیغه جداکننده ۶۳۰ آمپری سرامیکی جهت رده ولتاژ ۱۱ کیلوولت.	عدد	۱۵,۵۴۰,۰۰۰	۳۵/۱۲
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۵	تیغه جداکننده تا ۲۰۰ آمپر پلیمری جهت رده ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	عدد	۱۷,۲۵۰,۰۰۰	۳۲/۶۹
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۶	تیغه جداکننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	عدد	۱۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۷۴
۱۴۰۱				۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۷	تیغه جداکننده تا ۲۰۰ آمپر سرامیکی جهت رده ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	عدد	۱۹,۶۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۷
۱۴۰۱				۱۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۸	تیغه جداکننده ۶۳۰ آمپری سرامیکی جهت رده ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲۰,۲۷۰,۰۰۰	۳۵/۱۲
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۹	تیغه جداکننده تا ۲۰۰ آمپر پلیمری جهت رده ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۲۹
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۱۰	تیغه جداکننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۸۸
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۱۱	تیغه جداکننده تا ۲۰۰ آمپر سرامیکی جهت رده ولتاژ ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۳
۱۴۰۱				۱۸,۵۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۳۱۲	تیغه جداگانه ۶۳۰ آمپری سرامیکی جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲۶,۹۰۰,۰۰۰	۲۵/۱۷
۱۴۰۱				۱۹,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۴۰۱	فیوز ۲ تا ۳۲ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۴۰۲	فیوز ۴۰ تا ۸۰ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۴۰۳	فیوز ۲ تا ۳۲ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۴۰۴	فیوز ۴۰ تا ۶۳ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۵۰۱	پایه فیوز HRC رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱۲,۱۶۰,۰۰۰	۲۵/۱۱
۱۴۰۱				۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۵۰۳	پایه فیوز HRC رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱۴,۱۹۰,۰۰۰	۲۵/۱۴
۱۴۰۱				۱۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۱	پایه فیوز تک‌پل ۲۵ آمپر با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت جهت فیوز فشنگی با سایز DII با کلاهک.	عدد	۱,۰۸۱,۰۰۰	۲۵/۱۲
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۲	پایه فیوز تک‌پل ۶۳ آمپر با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت جهت فیوز فشنگی با سایز DIII با کلاهک.	عدد	۱,۲۱۶,۰۰۰	۲۵/۱۱
۱۴۰۱				۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۳	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری تک‌پل (فیوز کریر) ۱۴×۵۱.	عدد	۱,۰۳۰,۰۰۰	۶۸/۸۵
۱۴۰۱				۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۴	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری تک‌پل (فیوز کریر) ۲۲×۵۸.	عدد	۲,۰۵۰,۰۰۰	۶۵/۳۲
۱۴۰۱				۱,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۵	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری تک‌پل با نول (فیوز کریر) ۱۴×۵۱.	عدد	۲,۱۲۰,۰۰۰	۷۳/۷۷
۱۴۰۱				۱,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۶	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری تک‌پل با نول (فیوز کریر) ۲۲×۵۸.	عدد	۴,۱۶۰,۰۰۰	۶۷/۷۴
۱۴۰۱				۲,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۷	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری سه‌پل (فیوز کریر) ۱۴×۵۱.	عدد	۲,۱۹۰,۰۰۰	۷۲/۴۳



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۰۶۰۷			۱,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۸	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری سه پل (فیوز کریر) .۲۲×۵۸	عدد	۶,۲۱۰,۰۰۰	۶۶/۹۲
۱۴۰۱				۳,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۰۹	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری سه پل با نول(فیوز کریر) .۱۴×۵۱	عدد	۴,۱۰۰,۰۰۰	۶۴/۰۰
۱۴۰۱				۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۰	پایه فیوز فشار ضعیف از نوع سکسیونری سه پل با نول (فیوز کریر) .۲۲×۵۸	عدد	۸,۲۵۰,۰۰۰	۶۸/۳۶
۱۴۰۱				۴,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۱	پایه فیوز چاقویی (کاردی) تک پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱,۰۲۰,۰۰۰	۶۷/۲۱
۱۴۰۱				۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۲	پایه فیوز چاقویی (کاردی) تک پل با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۲
۱۴۰۱				۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۳	پایه فیوز چاقویی (کاردی) تک پل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱,۲۵۷,۰۰۰	۳۵/۱۶
۱۴۰۱				۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۴	پایه فیوز چاقویی (کاردی) تک پل با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۵,۳۰۰,۰۰۰	۸۵/۳۱
۱۴۰۱				۲,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی) عمودی سه پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۷/۱۴
۱۴۰۱				۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۶	پایه فیوز چاقویی (کاردی) عمودی سه پل با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۳,۹۱۹,۰۰۰	۳۵/۱۳
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۷	پایه فیوز چاقویی (کاردی) عمودی سه پل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۶,۸۹۳,۰۰۰	۳۵/۱۵
۱۴۰۱				۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۱۸	پایه فیوز چاقویی (کاردی) عمودی سه پل با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۹,۳۲۶,۰۰۰	۳۵/۱۵
۱۴۰۱				۶,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۶۲۰	پایه فیوز چاقویی (کاردی) تک پل با جریان نامی ۱۲۵۰ آمپر.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۰۰۶۲۲	پایه فیوز چاقویی (کاردی) سه پل افقی با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰	۹۵/۵۵
۱۴۰۱				۲,۲۵۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۶۲۳	پایه فیوز چاقویی (کاردی) سه پل افقی با جریاننامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲,۳۷۹,۰۰۰	۲۵/۱۶
۱۴۰۱				۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۷۰۱	کلید ایزولاتور (دیسکانکتور مینیاتوری) تک پل ۱۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۴۶۰,۰۰۰	۲۷/۷۷
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۷۰۲	کلید ایزولاتور (دیسکانکتور مینیاتوری) تک پل ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۵۰۰,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۱				۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۷۰۳	کلید ایزولاتور (دیسکانکتور مینیاتوری) سه پل ۱۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱,۴۷۰,۰۰۰	۲۳/۰۳
۱۴۰۱				۱,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۷۰۴	کلید ایزولاتور (دیسکانکتور مینیاتوری) سه پل ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۳/۹۶
۱۴۰۱				۱,۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۰۱	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۱۶۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	عدد	۸,۳۹۰,۰۰۰	۷۱/۲۲
۱۴۰۱				۴,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۰۲	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۲۵۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	عدد	۱۴,۰۹۰,۰۰۰	۷۰/۵۸
۱۴۰۱				۸,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۰۳	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۴۰۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	عدد	۱۷,۲۸۰,۰۰۰	۷۰/۲۴
۱۴۰۱				۱۰,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۰۴	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	عدد	۳۱,۸۰۰,۰۰۰	۷۳/۳۹
۱۴۰۱				۱۸,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۰۹	کلید فیوز افقی سه پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۶,۱۸۰,۰۰۰	۶۴/۸۰
۱۴۰۱				۳,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۰	کلید فیوز افقی سه پل با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۱,۹۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۶
۱۴۰۱				۷,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۱	کلید فیوز افقی سه پل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱۵,۵۰۰,۰۰۰	۲۹/۷۰
۱۴۰۱				۱۱,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۲	کلید فیوز افقی سه پل با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۱/۸۷
۱۴۰۱				۱۲,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۳	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	۴۱/۷۹



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۰۸۱۳			۹,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۴	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فاز با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۲,۵۲۰,۰۰۰	۴۸/۰۷
۱۴۰۱				۹,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۵	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فاز با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۴,۹۲۰,۰۰۰	۴۸/۲۲
۱۴۰۱				۱۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۶	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فاز با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۳۰,۱۴۰,۰۰۰	۴۸/۴۷
۱۴۰۱				۲۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۷	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فاز با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۳۵,۰۵۳۰,۰۰۰	۴۹/۹۱
۱۴۰۱				۲۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۸	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۲,۵۲۰,۰۰۰	۴۸/۰۷
۱۴۰۱				۹,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۱۹	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۴,۹۲۰,۰۰۰	۲۸/۷۸
۱۴۰۱				۱۹,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۲۰	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۳۰,۱۴۰,۰۰۰	۲۸/۸۰
۱۴۰۱				۲۳,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۸۲۱	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۳۵,۰۵۳۰,۰۰۰	۲۹/۲۰
۱۴۰۱				۲۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۰۱	فیوز کاردی ۶ تا ۲۵ آمپر اندازه صفر صفر.	عدد	۶۸۴,۰۰۰	۵۹/۰۶
۱۴۰۱				۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۰۲	فیوز چاقویی (کاردی) ۳۲ تا ۶۳ آمپر اندازه صفر صفر.	عدد	۶۸۴,۰۰۰	۵۹/۰۶
۱۴۰۱				۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۰۳	فیوز چاقویی (کاردی) ۸۰ تا ۱۶۰ آمپر اندازه صفر صفر.	عدد	۶۸۴,۰۰۰	۵۹/۰۶
۱۴۰۱				۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۰۴	فیوز چاقویی (کاردی) ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر اندازه صفر.	عدد	۷۶۸,۰۰۰	۴۷/۶۹
۱۴۰۱				۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۰۵	فیوز چاقویی (کاردی) ۲۰۰ تا ۲۵۰ آمپر اندازه یک.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۶۶۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۹۰۶	فیوز چاقویی (کاردی) ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر اندازه دو.	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰	۵۹/۷۹
۱۴۰۱				۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۰۷	فیوز چاقویی (کاردی) ۴۲۵ تا ۶۳۰ آمپر اندازه سه.	عدد	۲,۳۴۰,۰۰۰	۷۸/۶۲
۱۴۰۱				۱,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۱۸	فیوز چاقویی (کاردی) ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه یک.	عدد	۱,۱۸۰,۰۰۰	۷۸/۷۸
۱۴۰۱				۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۱۹	فیوز چاقویی (کاردی) ۸۰ تا ۱۶۰ آمپر اندازه یک.	عدد	۱,۱۸۰,۰۰۰	۷۸/۷۸
۱۴۰۱				۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۲۰	فیوز چاقویی (کاردی) ۸۰ تا ۱۶۰ آمپر اندازه دو.	عدد	۱,۷۱۰,۰۰۰	۷۶/۲۸
۱۴۰۱				۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۲۱	فیوز چاقویی (کاردی) ۲۰۰ تا ۲۵۰ آمپر اندازه دو.	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰	۵۹/۷۹
۱۴۰۱				۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۲۲	فیوز چاقویی (کاردی) ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر اندازه سه.	عدد	۲,۳۴۰,۰۰۰	۷۸/۶۲
۱۴۰۱				۱,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۹۲۳	فیوز چاقویی (کاردی) ۵۰۰ تا ۸۰۰ آمپر اندازه چهار.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۰۰۹۲۴	فیوز چاقویی (کاردی) ۱۰۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر اندازه چهار.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۰۱۰۰۱	کلید فرمان سلکتوری تابلویی ، از نوع دو حالته (۱-۲) ۱۰ آمپر با حداکثر ولتاژ ۲۴۰ ولت.	عدد	۵۵۰,۰۰۰	۱۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۸/۵۹

فصل ۲۱ - برگیرها

۱۴۰۲	۱۴۰۱	فصل ۲۱ - برگیرها
۲۱۰۱۰۱		برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت.
	۱۴۰۱	
۲۱۰۱۰۲		برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.
	۱۴۰۱	
۲۱۰۱۰۳		برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.
	۱۴۰۱	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۱۰۱۰۳			۱۱,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۴	دیسکانکتور برگیر فشار متوسط.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۲۰۱	برگیر تابلویی ۱۱ کیلوولت با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۰/۲۶
۱۴۰۱				۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۲۰۲	برگیر تابلویی ۲۰ کیلوولت با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۸/۶۹
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۲۰۳	برگیر تابلویی ۳۳ کیلوولت با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۱۵,۲۰۰,۰۰۰	۱۶/۹۲
۱۴۰۱				۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۲۲۰	برگیر جهت حفاظت کابل های مخابراتی کواکسیال.	عدد	۲,۷۴۹,۰۰۰	۳۷/۴۵
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۱۳/۸۷

فصل ۲۲ - تجهیزات کامپوزیت

۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۱	کراس آرم کامپوزیت به طول ۱۰۲ متر از قوطی ۸۰×۸۰ میلی‌متر.	عدد	۶,۱۷۵,۰۰۰	۶۶/۸۹
۱۴۰۱				۳,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۲	کراس آرم کامپوزیت به طول ۱۰۲ از قوطی ۱۰۰×۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۷,۸۳۸,۰۰۰	۶۸/۵۵
۱۴۰۱				۴,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۳	کراس آرم کامپوزیت به طول ۱۰۵ متر از قوطی ۸۰×۸۰ میلی‌متر	عدد	۷,۷۱۹,۰۰۰	۶۶/۷۱
۱۴۰۱				۴,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۴	کراس آرم کامپوزیت به طول ۱۰۵ از قوطی ۱۰۰×۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۹,۷۹۷,۰۰۰	۶۸/۶۲
۱۴۰۱				۵,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۵	کراس آرم کامپوزیت به طول ۲ متر از قوطی ۸۰×۸۰ میلی‌متر.	عدد	۱۰,۲۹۰,۰۰۰	۶۶/۷۷
۱۴۰۱				۶,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۶	کراس آرم کامپوزیت به طول ۲ از قوطی ۱۰۰×۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۲,۰۶۰,۰۰۰	۶۸/۵۱
۱۴۰۱				۷,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۷	کراس آرم کامپوزیت به طول ۲۰۴ متر از قوطی ۸۰×۸۰ میلی‌متر.	عدد	۱۲,۳۵۰,۰۰۰	۶۸/۰۲
۱۴۰۱				۷,۳۵۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۸	کراس آرم کامپوزیت به طول ۲۰۴ از قوطی ۱۰۰×۱۰۰ میلی متر.	عدد	۱۵,۶۸۰,۰۰۰	۶۸/۶۰
۱۴۰۱				۹,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۹	کراس آرم کامپوزیت به طول ۳ متر از قوطی ۸۰×۸۰ میلی متر.	عدد	۱۵,۴۴۰,۰۰۰	۶۶/۹۱
۱۴۰۱				۹,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۰	کراس آرم کامپوزیت به طول ۳ از قوطی ۱۰۰×۱۰۰ میلی متر.	عدد	۱۹,۵۹۰,۰۰۰	۶۸/۴۴
۱۴۰۱				۱۱,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۱	سکو کاتاوت و برگیر کامپوزیت به طول ۲۰۴ متر شامل دو عدد ناودانی با ضخامت ۱۰ میلی متر.	عدد	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۲۳
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۱	بدنه تابلو کامپوزیت.	کیلوگرم	۱,۴۱۲,۰۰۰	۷۳/۲۵
۱۴۰۱				۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۲	سکو کامپوزیت جهت نصب تابلو کامپوزیت.	کیلوگرم	۱,۱۱۹,۰۰۰	۴۴/۲۰
۱۴۰۱				۷۷۶,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۶۳/۷۵

فصل ۲۳ - بدنه فلزی تابلوها

۱۴۰۱	۲۳۰۱۰۱	فریم فلزی تابلو فشار ضعیف با داکت کشی و مقره‌ها ساخته شده با ورق روغنی رنگ شده با رنگ پودری الکتروستایک.	کیلوگرم	۹۹۷,۵۰۰	۳۵/۷۱
۱۴۰۱				۷۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۱	سلول ۲۰ کیلوولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۳۷۰۵ سانتی متر.	عدد	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۸۶
۱۴۰۱				۹۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۲	سلول ۲۰ کیلوولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۵۰ سانتی متر.	عدد	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۵۱
۱۴۰۱				۱۰۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۳	سلول ۲۰ کیلوولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۳۶
۱۴۰۱				۱۳۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۴	سلول ۳۳ کیلوولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۵۰
۱۴۰۱				۱۴۴,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۵	سلول ۳۳ کیلوولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۱۰۰ سانتی متر.	عدد	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۷۱
۱۴۰۱				۱۷۳,۳۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۶	سلول ۳۳ کیلوولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۱۵۰ سانتی متر.	عدد	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۳۰
۱۴۰۱				۲۰۷,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۱	کیوسک فلزی با ورق رنگ شده بدون تجهیزات جهت پست های بدون ترانسفورماتور.	متر مربع	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۴۵
۱۴۰۱				۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۲	کیوسک فلزی با ورق گالوانیزه بدون تجهیزات جهت پست های بدون ترانسفورماتور.	متر مربع	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۳	کیوسک فلزی با ورق آلوزینک بدون تجهیزات جهت پست های بدون ترانسفورماتور.	متر مربع	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۴	کیوسک فلزی با ورق رنگ شده بدون تجهیزات جهت پست های با ترانسفورماتور.	متر مربع	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۳۰
۱۴۰۱				۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۵	کیوسک فلزی با ورق گالوانیزه بدون تجهیزات جهت پست های با ترانسفورماتور.	متر مربع	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۶	کیوسک فلزی با ورق آلوزینک بدون تجهیزات جهت پست های با ترانسفورماتور.	متر مربع	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۵۰
۱۴۰۱				۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند)

فصل ۲۴ - تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط

۱۴۰۲	۲۴۰۱۰۱	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۱۱ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون موتور.	عدد	۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۷/۰۲
۱۴۰۱				۲۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۱۰۲	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون موتور.	عدد	۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۱۰۳	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون موتور.	عدد	۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۷/۳۱
۱۴۰۱				۲۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۱۰۴	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۳۳ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون موتور.	عدد	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۲۰۱	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۱۱ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون احتساب فیوز فشار متوسط و بدون موتور.	عدد	۳۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۴۰۲۰۲	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون احتساب فیوز فشار متوسط و بدون موتور.	عدد	۳۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۰۰
۱۴۰۱				۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۲۰۳	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون احتساب فیوز فشار متوسط و بدون موتور.	عدد	۳۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۷۸
۱۴۰۱				۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۲۰۴	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۳۳ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ حداقل کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون احتساب فیوز فشار متوسط و بدون موتور.	عدد	۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۸۸
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۴۰۱	سکسیونر ارت ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱ تا ۳ کیلوآمپر.	عدد	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۴۰۲	سکسیونر ارت ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ تا ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۶۶
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۴۰۳	سکسیونر ارت ۳۳ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱ تا ۳ کیلوآمپر.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۴۰۴	سکسیونر ارت ۳۳ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ تا ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۵۰۱	موتور برای سکسیونر قابل قطع زیر بار با کنکات کمکی قطع و وصل و ارت با ولتاژ نامی ۲۴ تا ۲۳۰ ولت.	عدد	۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۵۰۲	موتور برای سکسیونر قابل قطع فیوزدار با کنکات کمکی قطع و وصل و ارت با ولتاژ نامی ۲۴ تا ۲۳۰ ولت.	عدد	۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۱/۴۲
۱۴۰۱				۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۵۰۳	بوبین شنت سکسیونر فیوزدار ۲۴ تا ۲۳۰ ولت.	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۵۰۴	کنکات کمکی قطع سکسیونر فیوزدار ۲۴ تا ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۷۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۱	دزناکتور گازی ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۱۱ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۶۶۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۵/۲۸
۱۴۰۱				۵۲۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۲	دزناکتور گازی ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۲۰ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر.	عدد	۶۱۴,۳۰۰,۰۰۰	۱۵/۴۶



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۴۰۶۰۲			۵۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۳	دُنکتور گازی ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۲۰ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۶۶۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۲/۵۰
۱۴۰۱				۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۴	دُنکتور گازی ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۳۳ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۸۲۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۳/۸۰
۱۴۰۱				۷۷۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۵	دُنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۱۱ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۸۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۶۹
۱۴۰۱				۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۶	دُنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۲۰ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر.	عدد	۸۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۹/۷۰
۱۴۰۱				۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۷	دُنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۲۰ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۸۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۰۰
۱۴۰۱				۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۸	دُنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۳۳ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر.	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۲/۶۰
۱۴۰۱				۱,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۹	دُنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیرکشویی) ۳۳ کیلوولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر.	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۵/۰۰
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۱۰	موتور برای دُنکتور با کن tact کمکی قطع و وصل با ولتاژ نامی ۲۴ تا ۲۳۰ ولت.	عدد	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۱	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر به عرض ۳۷۰/۵ سانتی متر.	عدد	۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۲/۵۸
۱۴۰۱				۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۲	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر به عرض ۳۷۰/۵ سانتی متر.	عدد	۵۴۵,۷۰۰,۰۰۰	۷۶/۰۳
۱۴۰۱				۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۳	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر به عرض ۵۰ سانتی متر.	عدد	۵۸۸,۵۰۰,۰۰۰	۷۳/۰۸
۱۴۰۱				۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰	

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۴	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر به عرض ۵۰ سانتی متر.	عدد	۵۸۸,۵۰۰,۰۰۰	۷۳/۰۸
۱۴۰۱				۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۵	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر دارای سکسیونر ارت جداگانه سر کابل. بدون احتساب فیوز HRC به عرض ۳۷۰۵ سانتی متر.	عدد	۶۸۴,۸۰۰,۰۰۰	۵۲/۱۷
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۶	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر دارای سکسیونر ارت جداگانه سر کابل. بدون احتساب فیوز HRC به عرض ۳۷۰۵ سانتی متر.	عدد	۶۸۴,۸۰۰,۰۰۰	۵۲/۱۷
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۷	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر دارای سکسیونر ارت جداگانه سر کابل. بدون احتساب فیوز HRC به عرض ۵۰ سانتی متر.	عدد	۷۲۷,۶۰۰,۰۰۰	۵۴/۸۰
۱۴۰۱				۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۸	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر دارای سکسیونر ارت جداگانه سر کابل. بدون احتساب فیوز HRC به عرض ۵۰ سانتی متر.	عدد	۷۲۷,۶۰۰,۰۰۰	۵۴/۸۰
۱۴۰۱				۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۰۹	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور SF6 و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر و بدون موتور با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۵۱۹,۴۰۰,۰۰۰	۵۶/۶۲
۱۴۰۱				۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۰	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور SF6 و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۵۱۹,۴۰۰,۰۰۰	۵۳/۴۷
۱۴۰۱				۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۱	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور خلا و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۷۳۳,۴۰۰,۰۰۰	۴۴/۴۵
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۲	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور خلا و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۷۳۳,۴۰۰,۰۰۰	۴۴/۴۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۴۰۷۱۲			۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۳	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور SF6 و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل، بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۶۲۶,۴۰۰,۰۰۰	۶۲/۶۴
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۴	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور SF6 و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل، بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۶۲۶,۴۰۰,۰۰۰	۵۸/۶۷
۱۴۰۱				۱,۰۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۵	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور خلا و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل، بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۵۳
۱۴۰۱				۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۶	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور خلا و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل، بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۵۳
۱۴۰۱				۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۷	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور SF6 و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ۲ عدد سکسیونر SF6 سه وضعیتی ارت دار در طرفین دزنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر (باس کوپلر).	عدد	۲,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۷/۸۰
۱۴۰۱				۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۸	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور خلا و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ۲ عدد سکسیونر SF6 سه وضعیتی ارت دار در طرفین دزنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر (باس کوپلر).	عدد	۲,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۷/۸۰
۱۴۰۱				۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۱۹	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دزنکتور خلا و ۲۰ کیلوولت با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ۲ عدد سکسیونر SF6 سه وضعیتی ارت دار در طرفین دزنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر (باس کوپلر).	عدد	۲,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۷/۸۸
۱۴۰۱				۱,۵۰۷,۰۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۴۰۷۲۰	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا و ۲۰ کیلو ولت با قدرت قطع ۲۰ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ۲ عدد سکسیونر SF6 سه وضعیتی ارتدار در طرفین دزنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتی متر (باس کوپلر).	عدد	۲,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۷/۸۸
۱۴۰۱				۱,۵۰۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۲۱	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کامپکت AIS باس رایزر با شمشکشی های مربوطه به عرض ۵۰ سانتی متر.	عدد	۱۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۴۲
۱۴۰۱				۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۷۲۲	سلول اندازه گیری ۲۰ کیلوولت کمپکت AIS بدون CT,PT با شمشکشی و سیمکشی های مربوطه به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۲۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۳۰
۱۴۰۱				۱۷۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۱	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ارتدار ۳۳ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۲/۹۴
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۲	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۳۳ کیلوولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر دارای سکسیونر ارت جداگانه سر کابل. بدون احتساب فیوز HRC	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۳	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا و ۳۳ کیلوولت با قدرت قطع حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور، بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۱۷
۱۴۰۱				۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۴	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا و ۳۳ کیلوولت با قدرت قطع حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور، بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی.	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۱/۴۲
۱۴۰۱				۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۵	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور SF6 و ۳۳ کیلوولت با قدرت قطع حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سر کابل. بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی.	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۸۸
۱۴۰۱				۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۶	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا و ۳۳ کیلوولت با قدرت قطع حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با سکسیونر SF6 سه وضعیتی بالادست دزنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سر کابل. بدون رله و بدون ترانس جریان.	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۵/۱۷
۱۴۰۱				۲,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۷	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور SF6 و ۳۳ کیلوولت با قدرت قطع حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ۲ عدد سکسیونر SF6 سه وضعیتی ارتدار در طرفین دزنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی (باس کوپلر).	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۴۳
۱۴۰۱				۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۸	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع AIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا و ۳۳ کیلوولت با قدرت قطع حداقل ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ۲ عدد سکسیونر SF6 سه وضعیتی ارتدار در طرفین دزنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی (باس کوپلر).	عدد	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۵۵
۱۴۰۱				۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۰۹	سلول کامل ۳۳ کیلوولت AIS با سرایزر با شمشکشی های مربوطه به عرض ۷۵ سانتی متر.	عدد	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۰۶
۱۴۰۱				۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۸۱۰	سلول اندازه گیری ۳۳ کیلوولت کمپکت AIS بدون CT, PT با شمشکشی و سیمکشی های مربوطه.	عدد	۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۴۱
۱۴۰۱				۲۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۹۰۱	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۴۶
۱۴۰۱				۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۹۰۲	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF6 فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلوولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر دارای سکسیونر ارت. بدون احتساب فیوز HRC.	عدد	۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۸/۷۵
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۹۰۳	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا سه وضعیتی SF6 و ۲۰ کیلوولت با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه.	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۹۰۴	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا ۲۰ کیلوولت و بدون موتور با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر و دارای سکسیونر ارت با ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه.	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۹۰۵	سلول کامل ۲۰ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا سه وضعیتی SF6 و ۲۰ کیلوولت با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۲۰۰ آمپر با ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه (جهت فیدر ترانسفورماتور).	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۹۰۶	سلول اندازه گیری ۲۰ کیلوولت کمپکت AIS با شمشکشی و سیمکشی های مربوطه مناسب جهت قرار گرفتن در کنار تابلو GIS.	عدد	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۰۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۴۰۹۰۶			۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۱۰۰۱	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار سه وضعیتی SF6 ۳۳ کیلوولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۱۰۰۲	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار فیوزدار سه وضعیتی SF6 ۳۳ کیلوولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر دارای سکسیونر ارت. بدون احتساب فیوز HRC.	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۵/۲۱
۱۴۰۱				۱,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۱۰۰۳	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور سه وضعیتی SF6 و ۳۳ کیلوولت با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر با ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۵۰
۱۴۰۱				۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۱۰۰۴	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور خلا کیلوولت و بدون موتور با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر و دارای سکسیونر ارت با ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶/۰۰
۱۴۰۱				۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۱۰۰۵	سلول کامل ۳۳ کیلوولت کمپکت از نوع GIS با شمشکشی و سیمکشی های لازم با دزنکتور سه وضعیتی SF6 و ۳۳ کیلوولت با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر و جریان نامی ۲۰۰ آمپر با ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه (جهت فیدر ترانسفورماتور).	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۱۴
۱۴۰۱				۲,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۱۰۰۶	سلول اندازه گیری ۳۳ کیلوولت کمپکت AIS بدون دون CT,PT با شمشکشی و سیمکشی های مربوطه مناسب جهت قرار گرفت در کنار تابلو GIS.	عدد	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۳۱,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۷/۴۳

فصل ۲۵ - تجهیزات مسی

۱۴۰۲	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۳,۶۲۰,۰۰۰	۳۶/۶۰
۱۴۰۱				۲,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۲۰۱	شینه مسی بدون رنگ.	کیلو گرم	۳,۲۰۰,۰۰۰	۲۲/۵۰
۱۴۰۱				۲,۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۲۰۲	شینه مسی بدون رنگ با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتی گراد.	کیلو گرم	۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۹/۳۴
۱۴۰۱				۲,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۲۰۳	شینه مسی بدون رنگ قلع انود د با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتی گراد.	کیلو گرم	۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۱۰



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۵۰۲۰۳			۲,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۲۰۴	شینه مسی با رنگ نسوز اپوکسی کورهای با خاصیت عایقی.	کیلو گرم	۲,۸۰۰,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۲,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۱	کابلشو مسی قلع انود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۰۸,۰۰۰	۷۳/۲۲
۱۴۰۱				۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۲	کابلشو مسی قلع انود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۵۲۰,۰۰۰	۵۷/۵۷
۱۴۰۱				۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۳	کابلشو مسی قلع انود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۱
۱۴۰۱				۷۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۴	موف (دوراهه) مسی پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۶۶,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۱				۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۵	موف (دوراهه) مسی پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۵۲۰,۰۰۰	۵۲/۹۴
۱۴۰۱				۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۶	موف (دوراهه) مسی پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۱
۱۴۰۱				۷۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع انود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۸,۴۰۰	۴۱/۴۲
۱۴۰۱				۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۸	کابلشو مسی قلع انود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۲,۰۸۰,۰۰۰	۵۷/۵۷
۱۴۰۱				۱,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۱۰	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	عدد	۱,۵۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۱۰	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ در انواع مختلف.	عدد	۲,۸۰۰	۵۲/۰۰
۱۴۰۱				۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۱	کلمپ هات لاین برنجی.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۲	رکاب مسی هات لاین سیم بدون روکش.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۳	کلمپ مسی، برای سیم های هوایی به مقطع ۱۶ تا ۳۵ میلی متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۴	کلمپ مسی، برای سیم های هوایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۵	کلمپ مسی، برای سیم های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۶	کلمپ شکاف دار مسی نمره ۱۶ تا ۳۵.	عدد	۳۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۷	کلمپ شکاف دار مسی نمره ۵۰ تا ۷۰.	عدد	۴۹۰,۰۰۰	۵۸/۰۶
۱۴۰۱				۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۸	کلمپ شکاف دار مسی نمره ۹۵ تا ۱۲۰.	عدد	۸۵۰,۰۰۰	۶۳/۴۶
۱۴۰۱				۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۵۰۱	صفحه ارت مسی.	کیلو گرم	۳,۸۵۰,۰۰۰	۳۲/۷۵
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	عدد	۸۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۰/۶۹

فصل ۲۶ - یراق آلات آلومینیومی

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۱	کانکتور عایقی دندانه دار جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع بدون مهره سربر.	عدد	۷۱۸,۰۰۰	۵۹/۵۵
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۲	کانکتور عایقی دندانه دار انشعاب مشترکینججهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۶ تا ۳۵ میلی متر مربع بدون مهره سربر.	عدد	۳۱۹,۰۰۰	۲۵/۰۹
۱۴۰۱				۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۳	کانکتور عایقی دندانه دار جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۷۴۰,۰۰۰	۵۴/۱۶
۱۴۰۱				۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۴	کانکتور عایقی دندانه دار انشعاب مشترکین جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۶ تا ۳۵ میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۳۳۰,۰۰۰	۲۲/۲۲
۱۴۰۱				۲۷۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۵	رابط (۱ به ۲) انشعب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۶۱۵,۰۰۰	۹۲/۱۸
۱۴۰۱				۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۱,۱۲۹,۰۰۰	۱۸۲/۲۵
۱۴۰۱				۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۸	کلمپ بی متال ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۶۱۱,۰۰۰	۲۵/۷۷
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۹	کلمپ بی متال ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۶۷۵,۰۰۰	۲۹/۸۰
۱۴۰۱				۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۱۰	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوهای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۵۰ و ۷۰.	عدد	۱,۱۷۰,۰۰۰	۵۶/۰۰
۱۴۰۱				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۱۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوهای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	عدد	۱,۱۷۰,۰۰۰	۵۶/۰۰
۱۴۰۱				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۱۲	کلمپ انتهایی پیچی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۱۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۵۶۰,۰۰۰	۳۰/۲۳
۱۴۰۱				۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۱۴	وینچ کلمپ.	عدد	۲۱۰,۰۰۰	۷۵/۰۰
۱۴۰۱				۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۱۵	کانکتور عایقی دندانه دار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع و هادی فرعی ۱.۵ تا ۱۰ میلی متر مربع بدون مهره سربر.	عدد	۲۱۷,۰۰۰	۳۱/۵۱
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۱۶	کانکتور عایقی دندانه دار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار ۱۶ تا ۱۲۰ میلی متر مربع و هادی فرعی ۱.۵ تا ۱۰ میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۲۲۷,۰۰۰	۲۹/۷۱
۱۴۰۱				۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۱	کلمپ انتهایی سیم بدون روکش (سیم گیر) سه پیچ.	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰	۶۲/۷۲
۱۴۰۱				۱,۰۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۲	کلمپ انتهایی سیم بدون روکش (سیم گیر) چهار پیچ.	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰	۳۴/۴۸
۱۴۰۱				۱,۴۵۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۳	کلمپ انتهایی سیم بدون روکش (سیم گیر) پنج بیچ.	عدد	۳,۱۰۰,۰۰۰	۳۹/۸۲
۱۴۰۱				۲,۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۴	کلمپ آویزی دوپیچه آلومینیومی، جهت سیم‌های هوایی تا حداکثر قطر ۱۸ میلی‌متر و قدرت تحمل نیروی کشش ۴۳۰۰ کیلوگرم.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۳۷/۵۰
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۵	کلمپ آویزی دوپیچه آلومینیومی، جهت سیم‌های هوایی تا حداکثر قطر ۲۰ میلی‌متر و قدرت تحمل نیروی کشش ۶۸۰۰ کیلوگرم.	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰	۲۳/۲۳
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۶	کلمپ آویزی دوپیچه آلومینیومی، جهت سیم‌های هوایی تا حداکثر قطر ۲۹ میلی‌متر و قدرت تحمل نیروی کشش ۶۸۰۰ کیلوگرم.	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲۵/۷۱
۱۴۰۱				۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۷	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۳۵ میلی‌متر مربع.	بسه	۵۰۰,۰۰۰	۵۷/۷۲
۱۴۰۱				۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۸	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۷۰ میلی‌متر مربع.	بسه	۶۶۰,۰۰۰	۶۰/۹۷
۱۴۰۱				۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۹	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	بسه	۸۰۰,۰۰۰	۷۷/۷۷
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۰	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	بسه	۱,۱۰۰,۰۰۰	۴۶/۶۶
۱۴۰۱				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۱	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۲۴۰ میلی‌متر مربع.	بسه	۱,۲۲۲,۰۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۲	رکاب آلومینیومی (خط گرم) جهت سیم بدون روکش.	عدد	۹۰۰,۰۰۰	۸۳/۶۷
۱۴۰۱				۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۳	کلمپ هات‌لاین آلومینیومی (خط گرم).	عدد	۱,۷۶۱,۰۰۰	۵۳/۱۲
۱۴۰۱				۱,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۴	کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی از نوع دایکاست، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۳۳۱,۰۰۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۱				۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۵	کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی از نوع اکسترود، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶۰۰,۰۰۰	۲۴/۲۲
۱۴۰۱				۴۴۷,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۶	کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی از نوع دایکاست، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۳۳۱,۰۰۰	۲۷/۳۰
۱۴۰۱				۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۷	کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی از نوع اکسترود، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۸۲۶,۰۰۰	۵۰/۴۵
۱۴۰۱				۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۸	کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی از نوع دایکاست، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۱۸۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۴۸,۰۰۰	۴۳/۸۴
۱۴۰۱				۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۱۹	کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی از نوع اکسترود، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۱۸۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۸۲۶,۰۰۰	۳/۲۵
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۲۰	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی‌متال جهت سیم‌های هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵۴۷,۰۰۰	۵۶/۲۸
۱۴۰۱				۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۲۱	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی‌متال جهت سیم‌های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر.	عدد	۸۰۵,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۲۲	کلمپ پرسی S یا C شکلالومینیومی.	عدد	۴۳۱,۰۰۰	۴۳/۶۶
۱۴۰۱				۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۱	کنکتور ارت موقت (EPD) هادی روکش دار.	عدد	۱,۲۸۰,۰۰۰	۸/۰۱
۱۴۰۱				۱,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۲	جرقه‌گیر هادی روکش دار مخصوص مقره سوزنی سرامیکی (PAD).	عدد	۲,۵۰۵,۰۰۰	۱۳/۸۶
۱۴۰۱				۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۳	جرقه‌گیر هادی روکش دار مخصوص مقره سوزنی سیلیکونی (PAD).	عدد	۲,۵۰۵,۰۰۰	۱۳/۸۶
۱۴۰۱				۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۴	جرقه‌گیر هادی روکش دار مخصوص مقره کششی.	عدد	۱,۶۲۸,۰۰۰	۱۶/۲۸
۱۴۰۱				۱,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۵	تک شاخص تخلیه قوس (APD).	عدد	۱,۶۲۸,۰۰۰	۸/۵۳
۱۴۰۱				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۶	کانکتور ارتباط دو طرف دندانه دار جهت ارتباط هادی روکش دار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور.	عدد	۱,۰۰۹,۰۰۰	۰/۱۰
۱۴۰۱				۹۶۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۷	کانکتور ارتباط یک طرف دانه‌دار جهت ارتباط هادی روکش‌دار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور.	عدد	۱,۰۰۹,۰۰۰	۵/۱۰
۱۴۰۱				۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۸	رکاب خط گرم با یک عدد کنکتور دندانه‌دار جهت سیم روکش‌دار.	عدد	۲,۲۶۲,۰۰۰	۵۴/۹۳
۱۴۰۱				۱,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۹	رکاب خط گرم با دو عدد کنکتور دندانه‌دار جهت سیم روکش‌دار.	عدد	۲,۳۵۰,۰۰۰	۴۲/۵۵
۱۴۰۱				۲,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۰	کلمپ انتهایی هادی روکش‌دار از نوع گوهای جهت سطح مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۵۰۷,۰۰۰	۱۸/۸۸
۱۴۰۱				۲,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۱	کلمپ انتهایی هادی روکش‌دار از نوع گوهای جهت سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۲۶۰,۰۰۰	۲۲/۳۲
۱۴۰۱				۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۲	کلمپ انتهایی هادی روکش‌دار از نوع گوهای جهت سطح مقطع ۱۵۰ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۳۷۹,۰۰۰	۴۴/۶۸
۱۴۰۱				۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۳	کلمپ آویز غلطکی هادی روکش‌دار.	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰	۴/۰۰
۱۴۰۱				۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۴	سیم‌گیر مارپیچی مخصوص هادی روکش‌دار ۷۰.	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰	۳/۸۴
۱۴۰۱				۲,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۵	سیم‌گیر مارپیچی مخصوص هادی روکش‌دار ۱۲۰.	عدد	۳,۳۰۰,۰۰۰	۲۲/۲۲
۱۴۰۱				۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۶	سیم‌گیر مارپیچی مخصوص هادی روکش‌دار ۱۵۰.	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۲,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۷	سیم‌گیر مارپیچی مخصوص هادی روکش‌دار ۱۸۵.	عدد	۳,۷۰۰,۰۰۰	۲۷/۵۸
۱۴۰۱				۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۸	سیم اصله هادی روکش‌دار ۳۵ تا ۵۰ جهت مقره سیلیکونی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۹	سیم اصله هادی روکش‌دار ۳۵ تا ۵۰ جهت مقره سرامیکی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۲۰	سیم اصله هادی روکش‌دار ۹۵ تا ۷۰ جهت مقره سیلیکونی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۶۶/۶۶



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۶۰۳۲۰			۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۲۱	سیم اصله هادی روکش دار ۷۰ تا ۹۵ جهت مقره سرامیکی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۲۲	سیم اصله هادی روکش دار ۱۲۰ تا ۱۸۵ جهت مقره سیلیکونی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۲۳	سیم اصله هادی روکش دار ۱۲۰ تا ۱۸۵ جهت مقره سرامیکی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۱	سیم گیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۷۰.	عدد	۳,۲۵۰,۰۰۰	-۸۸/۷۹
۱۴۰۱				۲۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۲	سیم گیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۱۲۰.	عدد	۳,۲۵۰,۰۰۰	۸/۳۳
۱۴۰۱				۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۳	سیم گیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۱۵۰.	عدد	۳,۲۵۰,۰۰۰	۴/۸۳
۱۴۰۱				۳,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۴	سیم گیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۱۸۵.	عدد	۳,۲۵۰,۰۰۰	۱/۵۶
۱۴۰۱				۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۵	سیم گیر مارپیچی جهت سیم فولادی.	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰	۴/۰۰
۱۴۰۱				۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۶	سیم اصله کردن مخصوص کابل فاصله دار هوایی ۷۰.	عدد	۲۹۸,۰۰۰	۷۰/۲۸
۱۴۰۱				۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۷	سیم اصله کردن مخصوص کابل فاصله دار هوایی ۱۲۰.	عدد	۳۲۶,۰۰۰	۸۱/۱۱
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۸	سیم اصله کردن مخصوص کابل فاصله دار هوایی ۱۵۰.	عدد	۳۲۶,۰۰۰	۷۶/۲۱
۱۴۰۱				۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۰۹	سیم اصله کردن مخصوص کابل فاصله دار هوایی ۱۸۵.	عدد	۳۴۵,۰۰۰	۸۱/۵۷
۱۴۰۱				۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۱۰	براکت عبوری مخصوص کابل فاصله از جنس آلومینیوم ریخته گری شده.	کیلو گرم	۲,۰۴۸,۰۰۰	۴۵/۹۷
۱۴۰۱				۱,۴۰۳,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۴۱۱	رکاب کابل فاصله‌دار.	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰	۶۷/۱۶
۱۴۰۱				۱,۰۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۱۲	کلمپ مسنجر کابل فاصله‌دار.	عدد	۱,۷۲۰,۰۰۰	۶۱/۹۵
۱۴۰۱				۱,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۱۳	کلمپ انگشتی.	عدد	۱,۷۶۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱,۰۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۱۴	بازوی ضد انحراف کابل فاصله‌دار.	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰	۵۵/۵۵
۱۴۰۱				۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۱۵	کلمپ مخروطی انتهایی کابل فاصله‌دار.	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰	۳۹/۲۸
۱۴۰۱				۵,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۴۱۶	کلمپ زاویه جهت‌کابل فاصله‌دار.	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰	۶۸/۵۳
۱۴۰۱				۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار متوسط با بدنه آلومینیومی از نوع گوهای با سطح مقطع ۶۰ میلی‌متر.	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰	۶۵/۲۱
۱۴۰۱				۱,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۲	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار متوسط.	عدد	۸۰۰,۰۰۰	۶۳/۲۶
۱۴۰۱				۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۳	جعبه انشعاب کابل خودنگهدار فشار متوسط بدون احتساب سرکابل.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۱	کابلشو آلومینیوم جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵۵,۴۰۰	۴۵/۷۸
۱۴۰۱				۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۲	کابلشو آلومینیوم جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۸۰,۰۰۰	۵۲/۵۴
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۳	کابلشو آلومینیوم جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۳۸۴,۰۰۰	۷۵/۳۴
۱۴۰۱				۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۴	کابلشو بی‌متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۹۳,۰۰۰	۵۴/۴۰
۱۴۰۱				۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۵	کابلشو بی‌متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۶۰۵,۰۰۰	۶۳/۵۱



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۶۰۶۰۵			۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۶	کابلشو بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۱,۰۱۷,۰۰۰	۷۱/۲۱
۱۴۰۱				۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۷	کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۶۰,۰۰۰	۷۰/۲۱
۱۴۰۱				۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۸	کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۴۷۵,۰۰۰	۵۴/۲۲
۱۴۰۱				۳۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۹	کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۹۶۰,۰۰۰	۶۱/۶۱
۱۴۰۱				۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۰	موف (دوراهه) آلومینیوم پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۶۴,۱۰۰	۶۸/۶۸
۱۴۰۱				۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۱	موف (دوراهه) آلومینیوم پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۹۵,۰۰۰	۶۵/۲۵
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۲	موف (دوراهه) آلومینیوم پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۴۰۳,۰۰۰	۸۴/۰۱
۱۴۰۱				۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۳	موف (دوراهه) پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی با سطح مقطع ۱۶ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۸۷,۰۰۰	۴۳/۸۴
۱۴۰۱				۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۴	موف (دوراهه) پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۱۶,۰۰۰	۴۴/۰۰
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۵	بوش اسپلایس آلومینیومی با مغزی فولاد جهت سیم های آلومینیوم فولاد FOX.	عدد	۵۵۲,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۶	بوش اسپلایس آلومینیومی با مغزی فولاد جهت سیم های آلومینیوم فولاد MINK.	عدد	۹۸۰,۰۰۰	۷۸/۱۸
۱۴۰۱				۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۷	بوش اسپلایس آلومینیومی با مغزی فولاد جهت سیم های آلومینیوم فولاد HYENA.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۷۷/۴۱
۱۴۰۱				۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۸	بوش اسپلایس آلومینیومی با مغزی فولاد جهت سیم های آلومینیوم فولاد WOLF.	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰	۶۹/۰۱
۱۴۰۱				۷۱۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۶۱۹	بوش اسپلایس آلومینیومی با مغزی فولاد جهت سیم‌های آلومینیوم فولاد LYNX.	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰	۷۶/۴۷
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۰	بوش اسپلایس آلومینیومی بدون مغزی فولاد جهت جمپر سیم‌های آلومینیوم فولاد FOX.	عدد	۳۰۰,۰۰۰	۷۲/۴۱
۱۴۰۱				۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۱	بوش اسپلایس آلومینیومی بدون مغزی فولاد جهت جمپر سیم‌های آلومینیوم فولاد MINK.	عدد	۴۰۰,۰۰۰	۷۳/۱۶
۱۴۰۱				۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۲	بوش اسپلایس آلومینیومی بدون مغزی فولاد جهت جمپر سیم‌های آلومینیوم فولاد HYENA.	عدد	۵۲۰,۰۰۰	۷۳/۳۲
۱۴۰۱				۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۳	بوش اسپلایس آلومینیومی بدون مغزی فولاد جهت جمپر سیم‌های آلومینیوم فولاد WOLF.	عدد	۵۹۰,۰۰۰	۶۳/۸۸
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۴	بوش اسپلایس آلومینیومی بدون مغزی فولاد جهت جمپر سیم‌های آلومینیوم فولاد LYNX.	عدد	۷۵۱,۰۰۰	۷۸/۸۰
۱۴۰۱				۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۷	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۸	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۲۹	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۳۰	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۳۱	کابلشو آلومینیوم جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۱۹۸,۰۰۰	۶۶/۳۸
۱۴۰۱				۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۳۲	کابلشو آلومینیوم جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۵۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۶۲۲,۰۰۰	۸۱/۳۳
۱۴۰۱				۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۷۰۱	کلمپ آویز جهت فیبر نوری.	عدد	۲,۵۲۲,۰۰۰	۴۲/۷۵
۱۴۰۱				۲,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۷۰۲	سیم آرموراد جهت فیبر نوری.	عدد	۱,۶۱۰,۰۰۰	۴۲/۷۵



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۶۰۷۰۲			۱,۱۲۰,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
درصد رشد کلی فصل: ۴۸/۴۳					
فصل ۲۷ - خازن‌های فشار ضعیف					
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۱	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵ کیلووار.	عدد	۱۰,۲۲۰,۰۰۰	۵۷/۲۳
۱۴۰۱				۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۲	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۷ کیلووار.	عدد	۱۲,۰۹۰,۰۰۰	۴۹/۲۵
۱۴۰۱				۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۳	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار.	عدد	۱۴,۳۵۰,۰۰۰	۴۴/۹۴
۱۴۰۱				۹,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۴	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۲ کیلووار.	عدد	۱۷,۸۰۰,۰۰۰	۶۳/۳۰
۱۴۰۱				۱۰,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۵	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۵ کیلووار.	عدد	۲۰,۳۰۰,۰۰۰	۶۲/۴۰
۱۴۰۱				۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۶	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار.	عدد	۲۶,۳۳۰,۰۰۰	۶۱/۵۳
۱۴۰۱				۱۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۷	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.	عدد	۲۸,۷۳۰,۰۰۰	۴۵/۸۲
۱۴۰۱				۱۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۸	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۳۰ کیلووار.	عدد	۳۶,۰۹۰,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۱				۲۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۹	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۴۰ کیلووار.	عدد	۵۲,۶۳۰,۰۰۰	۵۴/۳۴
۱۴۰۱				۳۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۱۰	خازن سه‌فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال مثلث، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلووار.	عدد	۶۲,۴۰۰,۰۰۰	۶۲/۵۰
۱۴۰۱				۳۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۳۰۱	خازن صنعتی سه‌فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار.	عدد	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۹۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۷۰۳۰۱			۱۳,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۳۰۲	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۵ کیلووار.	عدد	۲۸,۷۰۰,۰۰۰	۵۷/۹۵
۱۴۰۱				۱۸,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۳۰۳	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار.	عدد	۳۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۹/۱۱
۱۴۰۱				۲۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۳۰۴	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.	عدد	۲۸,۸۰۰,۰۰۰	۵۹/۶۷
۱۴۰۱				۲۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۳۰۵	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۳۰ کیلووار.	عدد	۵۱,۰۰۰,۰۰۰	۶۹/۴۲
۱۴۰۱				۳۰,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۳۰۶	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۴۰ کیلووار.	عدد	۶۵,۹۰۰,۰۰۰	۶۸/۵۴
۱۴۰۱				۳۹,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۳۰۷	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلووار.	عدد	۷۴,۶۰۰,۰۰۰	۷۳/۰۸
۱۴۰۱				۴۳,۱۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۷/۶۹

فصل ۴۱ - عملیات خط گرم

۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۱	نصب پایه تا ارتفاع ۱۲ متر در شبکه فشار متوسط (بدون احتساب کنسول، مقره و سایر تجهیزات) به صورت خط گرم.	اصله	۲۹,۸۴۱,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۲۰,۷۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۲	نصب پایه با ارتفاع بیش از ۱۲ متر در شبکه فشار متوسط (بدون احتساب کنسول، مقره و سایر تجهیزات) به صورت خط گرم.	اصله	۳۱,۳۵۷,۰۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۲۱,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۳	نصب کراس آرم با تسمه حایل یا بریس به صورت خط گرم.	عدد	۴,۷۴۰,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۳,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۴	نصب مقره سوزنی همراه با اصلی کردن به صورت خط گرم.	عدد	۲,۰۱۸,۰۰۰	۴۴/۱۹
۱۴۰۱				۲,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۵	نصب مقره بشقابی با متعلقات برای هر فاز به صورت خط گرم.	عدد	۲,۷۳۲,۰۰۰	۴۴/۲۰
۱۴۰۱				۲,۵۸۸,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۶	نصب کاتاوت فیوز جدید به همراه برقراری جمپرهای ورودی و خروجی به صورت خط گرم.	عدد	۶,۶۶۰,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۱				۴,۶۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۷	نصب برقگیریه همراه برقراری جمپر به صورت خط گرم.	عدد	۲,۲۸۳,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۲,۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۸	نصب سکوی کاتاوت یا تیغه با تسمه حایل یا برسی به صورت خط گرم.	عدد	۷,۴۷۵,۰۰۰	۴۴/۱۶
۱۴۰۱				۵,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۹	نصب کاور دائم مقره یا کراس آرم به صورت خط گرم.	عدد	۲,۳۰۵,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۱,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۰	نصب کلیدهای گازی یا خلافشار متوسط با بستن کلیه جمپرهای ورودی و خروجی به صورت خط گرم.	عدد	۴۵,۱۰۵,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۳۱,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۱	نصب نشانگر خطاب روی هر فاز به صورت خط گرم.	عدد	۲,۱۸۰,۰۰۰	۴۵/۰۴
۱۴۰۱				۱,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۲	بستن رابط هر فاز شبکه (جمپر ارتباط یا جمپر سکشن) از طریق کلمپ یا نیمبوش به صورت خط گرم.	عدد	۱,۷۸۴,۰۰۰	۴۴/۲۱
۱۴۰۱				۱,۲۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۳	نصب بوش پرسی در طول شبکه به صورت خط گرم.	عدد	۶,۶۹۰,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۴,۶۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۱	برکناری پایه عبوری (بدون احتساب کنسول، مقره و سایر تجهیزات) به صورت خط گرم.	عدد	۲۴,۰۳۲,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۱۶,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۲	برکناری پایه کششی (بدون احتساب کنسول، مقره و سایر تجهیزات) به صورت خط گرم.	عدد	۲۹,۴۱۱,۰۰۰	۴۴/۱۲
۱۴۰۱				۲۰,۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۳	برکناری کراس آرم به صورت خط گرم.	عدد	۲,۳۰۵,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۱,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۴	برکناری مقره سوزنی به صورت خط گرم.	عدد	۱,۸۵۹,۰۰۰	۴۴/۳۳
۱۴۰۱				۱,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۵	برکناری مقره بشقابی با متعلقات به صورت خط گرم.	عدد	۲,۷۱۹,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۲,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۶	برکناری کاتاوت به صورت خط گرم.	عدد	۵,۸۵۷,۰۰۰	۴۴/۴۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۱۰۲۰۶			۴,۰۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۷	برکناری برقگیر و جمپر آن به شبکه به صورت خط گرم.	عدد	۲,۳۷۲,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۲,۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۸	باز کردن رابط هر فاز شبکه (جمپر انشعباب یا جمپر سکشن) به صورت خط گرم.	عدد	۲,۲۳۰,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۱,۵۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۱	جابجایی سیم هر فاز همراه با مقره بشقابی بر روی پایه کششی به منظور تغییر نوع آرایش شبکه (بدون تعویض کنسول و مقره) به صورت خط گرم.	عدد	۳,۷۱۹,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۲,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۲	ریگلاز و اصلاح فلش هر فاز شبکه به صورت خط گرم.	عدد	۵,۱۷۳,۰۰۰	۴۴/۱۲
۱۴۰۱				۳,۵۸۹,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۴/۲۶

فصل ۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامیبا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸,۹۹۰,۰۰۰	۴۴/۹۵
۱۴۰۱				۶,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۹,۱۵۳,۰۰۰	۴۴/۹۱
۱۴۰۱				۶,۳۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی با حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۳,۷۱۰,۰۰۰	۴۴/۳۰
۱۴۰۱				۹,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۴	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۱۴,۸۹۵,۰۰۰	۴۴/۱۹
۱۴۰۱				۱۰,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۵	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی با حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۵,۴۷۰,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۱۰,۷۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۶	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۶,۲۱۱,۰۰۰	۴۴/۱۳
۱۴۰۱				۱۱,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۷	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۱۶,۸۰۴,۰۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۱۱,۶۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۸	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.	اصله	۷,۵۸۷,۰۰۰	۴۶/۱۲
۱۴۰۱				۵,۱۹۲,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۹	نصب پایه چوبی با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر.	اصله	۹,۵۹۴,۰۰۰	۴۶/۰۰
۱۴۰۱				۶,۵۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۱۰	نصب پایه چوبی با ارتفاع بیش از ۱۲ متر تا ۱۵ متر.	اصله	۱۰,۹۷۸,۰۰۰	۴۶/۰۴
۱۴۰۱				۷,۵۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۱۱۱	پایه چوبی با ارتفاع بیش از ۱۵ متر.	اصله	۱۴,۱۸۱,۰۰۰	۴۴/۵۱
۱۴۰۱				۹,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	نصب ترانسفورماتور رزینی تکفاز به صورت هوایی.	دستگاه	۲,۲۶۶,۰۰۰	۴۴/۹۷
۱۴۰۱				۱,۵۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	نصب ترانسفورماتور روغنی تکفاز فشار متوسط تا قدرت ۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱۰,۰۸۰,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۶,۹۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۳	نصب ترانسفورماتور روغنی تکفاز فشار متوسط با قدرت بیش از ۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲۰,۸۹۷,۰۰۰	۴۵/۹۲
۱۴۰۱				۱۴,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سهفاز به صورت هوایی.	دستگاه	۳۵,۸۷۰,۰۰۰	۴۶/۱۹
۱۴۰۱				۲۴,۵۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۵	نصب ترانسفورماتور سهفاز با قدرت کمتر از ۴۰۰ کیلوولت آمپر داخل پست زمینی.	دستگاه	۳۵,۷۹۸,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۴,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۶	نصب ترانسفورماتور سهفاز با قدرت ۴۰۰ تا ۶۳۰ کیلوولت آمپر داخل پست زمینی.	دستگاه	۲۶,۸۹۱,۰۰۰	۴۶/۲۵
۱۴۰۱				۲۵,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۷	نصب ترانسفورماتور سهفاز با قدرت ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر داخل پست زمینی.	دستگاه	۴۶,۸۱۲,۰۰۰	۴۶/۱۹
۱۴۰۱				۳۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۸	نصب ترانسفورماتور سهفاز با قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر و بیشتر داخل پست زمینی.	دستگاه	۴۸,۹۹۸,۰۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۳۲,۵۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۹	نصب پست پد مانند تا قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲۵,۸۷۰,۰۰۰	۴۶/۱۹
۱۴۰۱				۲۴,۵۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۱۰	نصب پست پد مانند با قدرت ۳۱۵ تا ۸۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۴۲,۳۳۵,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۸,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۱۱	نصب پست پد مانند با قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر و بیشتر.	دستگاه	۴۴,۵۲۱,۰۰۰	۴۶/۲۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۲۱۱			۳۰,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۱۲	نصب اتوترانسفورماتور سهفاز فشار متوسط.	دستگاه	۴۷,۳۶۸,۰۰۰	۴۵/۶۹
۱۴۰۱				۳۲,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۱۳	نصب اتوبوستر تکفاز فشار متوسط.	دستگاه	۳۷,۸۹۲,۰۰۰	۴۶/۱۱
۱۴۰۱				۲۵,۹۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۲۱۴	نصب ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه‌گیری ترکیبی جریان و ولتاژ (MOF).	دستگاه	۱۸,۶۸۲,۰۰۰	۴۶/۱۳
۱۴۰۱				۱۲,۷۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۱۴,۵۰۰	۴۳/۶۶
۱۴۰۱				۷۹,۷۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۴۱,۵۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۹۸,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۹۲,۰۰۰	۴۴/۱۹
۱۴۰۱				۱۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۴	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، سه‌رشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۹۱,۰۰۰	۴۴/۱۵
۱۴۰۱				۱۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۵	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، سه‌رشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲۶۹,۵۰۰	۴۳/۷۳
۱۴۰۱				۱۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، سه‌رشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳۷۷,۰۰۰	۴۳/۸۹
۱۴۰۱				۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۷	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۱۶,۰۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۸	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۵۲,۵۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۱				۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۹	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲۱۲,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۱۴۷,۵۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۰	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۷۲,۵۰۰	۴۳/۷۹
۱۴۰۱				۱۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۱	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۲,۵۰۰	۴۴/۰۴
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۲	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲۱۰,۵۰۰	۴۳/۶۸
۱۴۰۱				۱۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۳	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۳۱۲,۵۰۰	۴۴/۰۰
۱۴۰۱				۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۴	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴۱۶,۵۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۱				۲۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۵	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۳۱,۵۰۰	۴۳/۷۱
۱۴۰۱				۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۶	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۶۳,۰۰۰	۴۳/۶۱
۱۴۰۱				۱۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۷	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۶,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۸	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۲,۵۰۰	۴۴/۰۴
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۱۹	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۳۶,۵۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۲۰	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶۵,۰۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۱۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۲۱	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۳۳۸,۵۰۰	۴۳/۷۳
۱۴۰۱				۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۳۲۲	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴۶۵,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۱				۳۲۳,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۳۰,۰۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۹۰,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۸۲,۰۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۱۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۶,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶۵,۵۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۱۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۵	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۳۷۰,۵۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۲۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۶	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵۲۷,۵۰۰	۴۳/۷۳
۱۴۰۱				۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۷	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱۶,۰۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۸	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۸۲,۰۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۱۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۹	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۵۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۶,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۰	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶۷,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۱۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۱	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۲,۵۰۰	۴۴/۰۴
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۲	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۸,۵۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۲۱۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۳	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۴۱۰,۰۰۰	۴۳/۸۵



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۴۱۳			۲۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۴	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵۸۱,۰۰۰	۴۳/۸۱
۱۴۰۱				۴۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۵	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۵۲,۵۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۱				۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۶	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۰۲,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۱۴۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۷	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶۷,۰۰۰	۴۳/۹۳
۱۴۰۱				۱۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۸	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۲,۵۰۰	۴۴/۰۴
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۱۹	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۲۶,۵۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۲۰	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۶۷,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۲۱	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۵۲۱,۵۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۱				۳۶۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۴۲۲	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵۸۱,۰۰۰	۴۳/۸۱
۱۴۰۱				۴۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۰۴,۰۰۰	۴۳/۶۴
۱۴۰۱				۷۲,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۲	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۲۲,۰۰۰	۴۳/۵۲
۱۴۰۱				۸۵,۷۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۳	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۵۱,۵۰۰	۴۳/۶۰
۱۴۰۱				۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۴	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۷۴,۵۰۰	۴۴/۲۱



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۵۰۴			۱۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۵	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، سه رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۲۱۴,۵۰۰	۴۳/۹۵
۱۴۰۱				۱۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۶	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت فاقد زره، سه رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۷۶,۰۰۰	۴۴/۱۲
۱۴۰۱				۱۹۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۷	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تک رشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۱۶,۰۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۸	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۳۱,۵۰۰	۴۳/۷۱
۱۴۰۱				۹۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۹	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۶۳,۵۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۱۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۰	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۷۶,۰۰۰	۴۴/۲۶
۱۴۰۱				۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۱	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۹۲,۵۰۰	۴۴/۱۹
۱۴۰۱				۱۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۲	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۶۳۰ میلی متر مربع.	متر	۲۱۲,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۱۴۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۳	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۸۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۶,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۴	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، سه رشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۹۱,۵۰۰	۴۳/۹۸
۱۴۰۱				۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۵	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، سه رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۲۲۹,۵۰۰	۴۳/۸۴
۱۴۰۱				۱۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۶	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، سه رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۴۶,۵۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۲۴۰,۵۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۷	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	متر	۱۱۶,۵۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۸	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	متر	۱۵۲,۵۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۱				۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۱۹	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلیمتر مربع.	متر	۱۸۲,۵۰۰	۴۳/۷۰
۱۴۰۱				۱۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۲۰	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	متر	۱۹۲,۵۰۰	۴۴/۱۹
۱۴۰۱				۱۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۲۱	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر	۲۱۲,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۱۴۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۲۲	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر	۲۲۶,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۲۳	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر	۲۶۷,۰۰۰	۴۳/۹۳
۱۴۰۱				۱۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۲۴	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	متر	۲۳۵,۰۰۰	۴۳/۵۹
۱۴۰۱				۱۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۲۵	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	متر	۲۷۰,۵۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۵۲۶	نصب کابل ۳۳ کیلوولت فاقد زره، سهرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلیمتر مربع.	متر	۳۷۸,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	متر	۱۲۲,۵۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۸۵,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۲	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	متر	۱۴۲,۰۰۰	۴۴/۰۱
۱۴۰۱				۹۸,۶۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۳	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۳۰۰ تا ۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۷۶,۵۰۰	۴۳/۴۹
۱۴۰۱				۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۴	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۲۶۶,۵۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۵	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۳۴۶,۵۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۲۴۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۶	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۳۰۰ تا ۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۴۶۵,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۱				۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۷	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۴۲,۰۰۰	۴۴/۰۱
۱۴۰۱				۹۸,۶۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۸	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۵۳,۰۰۰	۴۴/۳۲
۱۴۰۱				۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۹	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۳۰۰ تا ۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۲۱۱,۵۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۰	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۶,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۱	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶۷,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۱۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۲	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۶۳۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۲,۵۰۰	۴۴/۰۴
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۳	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۸۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۳۶,۵۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۴	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۳۰۹,۵۰۰	۴۳/۹۵
۱۴۰۱				۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۵	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، سهرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۳۷۱,۵۰۰	۴۳/۷۱



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۶۱۵			۲۵۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۶	نصب کابل ۲۰ کیلوولت زرهدار، سه رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵۲۸,۵۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۲۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۷	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تک رشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۵۳,۰۰۰	۴۴/۳۲
۱۴۰۱				۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۸	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۸۲,۵۰۰	۴۳/۷۰
۱۴۰۱				۱۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۱۹	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۱۱,۵۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۲۰	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۶,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۲۱	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶۷,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۱۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۲۲	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۶۳۰ میلی متر مربع.	متر	۳۰۲,۵۰۰	۴۴/۰۴
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۲۳	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۸۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۲۶,۵۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۲۴	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، سه رشته با هادی آلومینیومی تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۶۷,۵۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۲۵	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، سه رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۴۵۹,۵۰۰	۴۳/۸۱
۱۴۰۱				۳۱۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۶۲۶	نصب کابل ۳۳ کیلوولت زرهدار، سه رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۵۸۲,۰۰۰	۴۳/۷۰
۱۴۰۱				۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	نصب کابل خودنگهدار ۲۰ کیلوولت تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۶۸۶,۵۰۰	۴۳/۴۶
۱۴۰۱				۴۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	نصب کابل خودنگهدار ۲۰ کیلوولت با سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع و بیشتر.	متر	۷۸۰,۰۰۰	۴۳/۵۱



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۷۰۲			۵۴۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۳	نصب کابل خودنگهدار ۳۳ کیلوولت تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۷۷۳,۵۰۰	۴۳/۵۰
۱۴۰۱				۵۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۴	نصب کابل خودنگهدار ۳۳ کیلوولت با سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع و بیشتر.	متر	۸۷۹,۰۰۰	۴۳/۵۱
۱۴۰۱				۶۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هواپی.	متر	۴۶,۸۰۰	۴۴/۰۰
۱۴۰۱				۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هواپی.	متر	۴۹,۱۰۰	۴۴/۴۱
۱۴۰۱				۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۷	نصب هادی روکش دار CCT در شبکه فشار متوسط هواپی.	متر	۵۱,۸۰۰	۴۴/۲۸
۱۴۰۱				۳۵,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۸	نصب هادی در شبکه فشار متوسط کابل فاصله دار.	متر	۶۴,۱۰۰	۴۴/۰۴
۱۴۰۱				۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع.	متر	۵۴,۶۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۳۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۷۰,۵۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۳	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸۳,۶۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۵۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۴	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱۸,۰۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۵	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲۶,۵۰۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۱				۸۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۶	نصب کابل مسی تکرشته شیلد دار از نوع NYCY با سطح مقطع ۶ تا ۱۰ میلی متر مربع.	متر	۲۴,۳۰۰	۴۵/۵۰
۱۴۰۱				۱۶,۷۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۷	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰۵ تا ۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۲۳,۶۰۰	۴۵/۶۷
۱۴۰۱				۱۶,۲۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۶ تا ۴ میلی متر مربع.	متر	۴۴,۲۰۰	۴۵/۳۹
۱۴۰۱				۳۰,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۹	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۲۵ میلی متر مربع.	متر	۷۰,۵۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۰	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۳۵ تا ۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸۳,۶۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۵۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۱	نصب کابل مسی سه رشته شیلد دار از نوع NYCY با سطح مقطع ۶ تا ۱۰ میلی متر مربع.	متر	۳۴,۹۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۲	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱۸,۰۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۳	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۷۰ تا ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۱۲۶,۵۰۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۱				۸۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۴	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۸۶,۰۰۰	۴۴/۷۴
۱۴۰۱				۱۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۵	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۲۸۶,۰۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۱۹۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۶	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰۵ تا ۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۴۰,۵۰۰	۴۵/۶۸
۱۴۰۱				۲۷,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	متر	۵۴,۶۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۳۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۷۰,۵۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۱۹	نصب کابل مسی پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع.	متر	۸۳,۶۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۵۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۲۰	نصب کابل کنترل کمتر از ده رشته با هر سطح مقطع.	متر	۵۴,۶۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۳۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۲۱	نصب کابل کنترل ده رشته و بیشتر با هر سطح مقطع.	متر	۶۶,۹۰۰	۴۳/۸۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۸۲۱			۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۲۲	نصب هادی مسی افshan از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۰۵ تا ۲۰۵ میلی متر مربع.	متر	۱۶,۵۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۱۱,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۲۳	نصب هادی مسی افshan از نوع NYAF با سطح مقطع ۶ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۲۱,۶۰۰	۴۴/۹۶
۱۴۰۱				۱۴,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۲۴	نصب هادی مسی افshan از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۲۲,۸۰۰	۴۵/۱۳
۱۴۰۱				۲۲,۶۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۸۲۵	نصب هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی.	متر	۶۹,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۴۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۱	نصب کابل آلومینیومی تکرشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۶ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۶۱,۳۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۲	نصب کابل آلومینیومی تکرشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۷۰,۵۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳	نصب کابل آلومینیومی تکرشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۸۵,۷۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۴	نصب کابل آلومینیومی تکرشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۰۵,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۷۲,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۵	نصب کابل آلومینیومی دورشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۵۴,۶۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۳۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۶	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۶ تا ۵۰ میلی متر مربع.	متر	۶۶,۹۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۷	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۷۰ تا ۹۵ میلی متر مربع.	متر	۹۴,۲۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۶۵,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۸	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۱۸,۰۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۹	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۶۲,۵۰۰	۴۴/۴۴



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۹۰۹			۱۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۱۰	نصب کابل آلومینیومی پنج رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۲۵ میلی متر مربع.	متر	۶۶,۹۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۱۱	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف تکفاز با سطح مقطع فاز ۱۶ تا ۲۵ میلی متر مربع.	متر	۱۲۲,۵۰۰	۴۴/۰۱
۱۴۰۱				۹۲,۷۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۱۲	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف تکفاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۵۲,۰۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۱۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سهفاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۸۷,۵۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۱۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۱۴	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سهفاز با سطح مقطع فاز ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۲,۰۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۱۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۰۹۱۵	اضافه‌ها بابت نصب کابل خودنگهدار به صورت خط گرم در کنار شبکه فشار ضعیف بدون روکش برق دار.	متر	۴۴,۷۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۳۱,۱۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	عدد	۳۹۹,۵۰۰	۴۵/۰۰
۱۴۰۱				۲۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۲	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی سرامیکی.	عدد	۳۷۵,۰۰۰	۴۵/۶۲
۱۴۰۱				۲۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۳	نصب انواع اسپیسر کامپوزیتی فشار متوسط.	عدد	۱,۵۸۱,۰۰۰	۴۴/۲۵
۱۴۰۱				۱,۰۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۴	نصب اسپیسر فشار ضعیف.	عدد	۴۰۱,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۲۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۵	نصب فالصله نگهدار عایق (اسپیسر) کابل فالصله دار.	عدد	۱,۴۸۱,۰۰۰	۴۳/۶۴
۱۴۰۱				۱,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۶	نصب مقره مهار.	عدد	۱۳۰,۰۰۰	۴۶/۸۹
۱۴۰۱				۸۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرخی.	عدد	۱۱۹,۵۰۰	۴۵/۷۳
۱۴۰۱				۸۲,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۸	نصب انواع کاور دائم.	عدد	۱۵۵,۵۰۰	۴۶/۶۹
۱۴۰۱				۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۷۰,۸۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۴۹,۲۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۱۰	نصب لوله غیرفلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	متر	۱۳۱,۰۰۰	۴۳/۴۸
۱۴۰۱				۹۱,۳۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۳۵۴,۰۰۰	۴۴/۴۸
۱۴۰۱				۲۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۱۲	نصب لوله فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	متر	۴۹۸,۵۰۰	۴۴/۲۸
۱۴۰۱				۳۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۰۱۳	نصب لوله خرطومی.	متر	۵,۱۵۰	۵۰/۱۴
۱۴۰۱				۲,۴۲۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱	نصب پایه فولادی با ارتفاع کمتر از ۸ متر.	اصله	۸,۹۶۱,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۶,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۲	نصب پایه فولادی با ارتفاع ۸ تا ۱۲ متر.	اصله	۹,۶۷۳,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۶,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۳	نصب پایه فولادی با ارتفاع ۱۲ تا ۱۴ متر.	اصله	۱۰,۵۰۲,۰۰۰	۴۴/۷۵
۱۴۰۱				۷,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۴	نصب برج نور با ارتفاع ۲۰ متر.	اصله	۵۷,۷۲۲,۰۰۰	۴۴/۹۳
۱۴۰۱				۳۹,۸۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۵	نصب برج نور با ارتفاع ۲۴ متر.	اصله	۶۵,۱۷۱,۰۰۰	۴۴/۸۱
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۶	نصب برج نور با ارتفاع ۳۰ متر.	اصله	۷۲,۶۲۱,۰۰۰	۴۴/۷۰
۱۴۰۱				۵۰,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۷	نصب پایه چدنی فشار ضعیف.	اصله	۸,۹۹۰,۰۰۰	۴۴/۹۵
۱۴۰۱				۶,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۸	نصب پایه چدنی فشار متوسط.	اصله	۱۳,۷۱۰,۰۰۰	۴۴/۳۰



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۱۱۰۸			۹,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	عدد	۱,۳۸۲,۰۰۰	۴۴/۴۰
۱۴۰۱				۹۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۲	نصب چراغ خیابانی گازی بیش از ۷۰ وات.	عدد	۱,۶۱۴,۰۰۰	۴۴/۳۶
۱۴۰۱				۱,۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۳	نصب چراغ خیابانی LED آتا توان ۴۵ وات.	عدد	۱,۳۸۲,۰۰۰	۴۴/۴۰
۱۴۰۱				۹۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED آبا توان بیش از ۴۵ وات.	عدد	۱,۶۱۷,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۱,۱۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۵	نصب پروژکتور جهت برج های نور.	عدد	۱,۰۸۱,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	نصب تابلو با ابعاد کوچکتر از ۸۰x۶۰ سانتی متر بر روی دیوار یا پایه.	عدد	۱,۹۵۴,۰۰۰	۴۴/۵۲
۱۴۰۱				۱,۳۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	نصب تابلوی اندازه گیری مشترکین عادی تا حداقل ۶ محل نصب کنتور.	عدد	۹,۵۳۲,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۶,۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۳	نصب تابلوی اندازه گیری مشترکین عادی با ۷ تا ۱۶ محل نصب کنتور.	عدد	۱۱,۴۲۸,۰۰۰	۴۴/۳۶
۱۴۰۱				۷,۹۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۴	نصب تابلوی اندازه گیری مشترکین عادی بیش از ۱۶ محل کنتور.	عدد	۱۳,۳۰۱,۰۰۰	۴۴/۴۹
۱۴۰۱				۹,۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۵	نصب تابلوی اندازه گیری مشترکین دیماندی.	عدد	۹,۵۳۲,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۶,۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۶	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۹,۵۳۲,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۶,۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۷	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی ۴۰۰ آمپر و بیشتر.	عدد	۱۱,۰۹۴,۰۰۰	۴۴/۴۹
۱۴۰۱				۷,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۸	نصب هر سلول تابلو توزیع فشار ضعیف داخل پست.	عدد	۱۱,۰۳۱,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۷,۹۳۵,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۹	نصب سکوی کامپوزیت جهت تابلو.	عدد	۱,۵۷۸,۰۰۰	۴۴/۹۰
۱۴۰۱				۱,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۱۰	نصب تابلوی فشار متوسط AIS.	سلول	۱۷,۳۲۱,۰۰۰	۴۵/۲۱
۱۴۰۱				۱۱,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۱۱	نصب تابلوی فشار متوسط GIS.	سلول	۱۴,۳۷۲,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۹,۸۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۱۲	نصب پست کیوسکی بدون فضا جهت نصب ترانسفورماتور.	دستگاه	۲۸,۶۳۶,۰۰۰	۴۵/۹۱
۱۴۰۱				۲۶,۴۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۳۱۳	نصب پست کیوسکی با فضا جهت نصب ترانسفورماتور.	دستگاه	۶۶,۹۹۳,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۴۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲۰۵ متر.	عدد	۸۹۹,۰۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۶۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۲	نصب سایر کنسول‌ها.	عدد	۱,۱۶۲,۰۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۸۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک‌طرفه.	عدد	۲,۵۲۹,۰۰۰	۴۴/۶۷
۱۴۰۱				۱,۷۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۴	نصب سکوی ترانسفورماتور به طول ۱۰۸ متر.	عدد	۴,۵۹۵,۰۰۰	۴۴/۷۷
۱۴۰۱				۳,۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۵	نصب سکوی ترانسفورماتور با طول بیش از ۱۰۸ متر.	عدد	۶,۱۰۶,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۴,۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کات‌اوت و برقگیر.	عدد	۱,۵۷۸,۰۰۰	۴۴/۹۰
۱۴۰۱				۱,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۷	نصب سکوی مخصوص سرکابل.	عدد	۲,۶۹۶,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۱,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۸	نصب سکوی خازن فشار متوسط هوایی.	عدد	۱,۲۶۶,۰۰۰	۴۴/۶۸
۱۴۰۱				۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۹	نصب سکوی PT هوایی.	عدد	۱,۲۶۶,۰۰۰	۴۴/۶۸



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۱۴۰۹			۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۱۰	نصب سکوی فلزی زیر تابلو.	عدد	۲,۰۸۵,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۲,۱۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۱۱	نصب انواع بریس.	عدد	۲۷۰,۵۰۰	۴۵/۰۴
۱۴۰۱				۱۸۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حاصل کراس آرم.	عدد	۱۶۳,۵۰۰	۴۴/۶۹
۱۴۰۱				۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۱	نصب دستک انشعباب مشترکین.	عدد	۳۱۸,۰۰۰	۴۴/۵۴
۱۴۰۱				۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۲	نصب وینچ کلمپ.	عدد	۲۱۵,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۱۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۳	نصب صفحه نگهدارنده وینچ.	عدد	۲۵۶,۵۰۰	۴۴/۵۰
۱۴۰۱				۱۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شیکه مسی یا کابل خودنگهدار.	عدد	۳۵۲,۰۰۰	۴۵/۱۵
۱۴۰۱				۲۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	عدد	۳۱۶,۵۰۰	۴۴/۸۵
۱۴۰۱				۲۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۶	نصب اتریه.	عدد	۲۱۵,۰۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکافدار مسی.	عدد	۴۹,۱۰۰	۴۶/۱۲
۱۴۰۱				۳۲,۶۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۵۰,۵۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۱۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعباب مشترکین.	عدد	۵۹,۳۰۰	۴۵/۷۰
۱۴۰۱				۴۰,۷۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۹۹,۵۰۰	۴۵/۶۲
۱۴۰۱				۱۳۷,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۹۵,۲۰۰	۴۵/۷۸
۱۴۰۱				۶۵,۳۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۱۲	نصب کلید فیوز کابل خودنگهدار.	عدد	۲,۶۱۰,۰۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۱				۱,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.	عدد	۸۶,۷۰۰	۴۵/۷۱
۱۴۰۱				۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۱	نصب کلمپ آویزی دوپیچه شبکه هوایی فشار متوسط.	عدد	۱۹۴,۰۰۰	۴۵/۸۶
۱۴۰۱				۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۲	نصب سیم آرمورد شبکه هوایی بدون روکش.	بسته	۱۵۶,۰۰۰	۴۵/۷۹
۱۴۰۱				۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۳	نصب رکاب (هات لاین) شبکه بدون روکش.	عدد	۱۵۱,۵۰۰	۴۶/۳۷
۱۴۰۱				۱۰۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۴	نصب کلمپ هات لاین.	عدد	۱۵۱,۵۰۰	۴۶/۳۷
۱۴۰۱				۱۰۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی یا فول بی متال.	عدد	۱۹۴,۰۰۰	۴۵/۸۶
۱۴۰۱				۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۶	نصب کلمپ پرسی.	عدد	۳۳۲,۵۰۰	۴۵/۸۲
۱۴۰۱				۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۷	نصب انواع کانکتور هادی روکش دار.	عدد	۲۲۷,۰۰۰	۴۵/۹۸
۱۴۰۱				۱۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۸	نصب جرقه گیر یا تک شاخک تخلیه قوس هادی روکش دار.	عدد	۳۶۴,۵۰۰	۴۵/۸۰
۱۴۰۱				۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۰۹	نصب رکاب هات لاین هادی روکش دار با یک عدد کانکتور.	عدد	۲۲۷,۰۰۰	۴۵/۹۸
۱۴۰۱				۱۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۰	نصب رکاب هات لاین هادی روکش دار با دو عدد کانکتور.	عدد	۳۳۲,۵۰۰	۴۵/۸۲
۱۴۰۱				۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۱	نصب کلمپ انتهایی شبکه هوایی فشار متوسط.	عدد	۴۵۹,۵۰۰	۴۵/۶۴



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۱۶۱۱			۳۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۲	نصب سیم گیر مارپیچی.	عدد	۴۵۹,۵۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۳۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۳	نصب سیم اصله هادی روکش دار یا کابل فاصله دار.	عدد	۱۸۹,۰۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۴	نصب کلمپ آویزی شبکه هوایی فشار متوسط.	عدد	۲۶۰,۵۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۱۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۵	نصب رکاب کابل فاصله دار.	عدد	۱۴۹,۰۰۰	۴۶/۷۹
۱۴۰۱				۱۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۶	کلمپ مسنجر کابل فاصله دار.	عدد	۱۱۶,۵۰۰	۴۵/۸۰
۱۴۰۱				۷۹,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۷	نصب کلمپ انگشتی.	عدد	۴۵,۲۰۰	۴۵/۸۰
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۸	نصب بازوی ضد انحراف کابل فاصله دار.	عدد	۲۲۶,۰۰۰	۴۵/۸۰
۱۴۰۱				۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۱۹	نصب کلمپ مخروطی انتهایی کابل فاصله دار.	عدد	۴۲۶,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۲۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۲۰	نصب کلمپ زاویه جهت کابل فاصله دار.	عدد	۱۱۶,۵۰۰	۴۵/۸۰
۱۴۰۱				۷۹,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۲۱	نصب سیم فولادی جهت شبکه هوایی.	متر	۴۲,۵۰۰	۴۴/۵۱
۱۴۰۱				۳۰,۱۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۲۲	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار متوسط.	عدد	۴۲۶,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۲۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۲۳	نصب کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار متوسط.	عدد	۳۱۱,۰۰۰	۴۵/۶۶
۱۴۰۱				۲۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۶۲۴	نصب جعبه انشعاب کابل خودنگهدار فشار متوسط.	عدد	۷,۳۲۴,۰۰۰	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۵,۰۴۱,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۶۲۵	نصب ساید آرم مقره سوزنی کابل فاصله دار (جهت جمپر).	عدد	۶۰۰,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۴۱۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاوت فیوز و تیغه جدا کننده در شبکه فشار متوسط.	عدد	۱,۲۷۶,۰۰۰	۴۶/۲۴
۱۴۰۱				۸۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۷۰۲	نصب کاتاوت سه فاز قطع همزمان.	سری	۵,۷۰۷,۰۰۰	۴۴/۶۲
۱۴۰۱				۳,۹۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۷۰۳	نصب تابلو کنترل کننده سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر با تجهیزات اتوماسیون و کابل رابط بدون مودم.	عدد	۶,۹۳۰,۰۰۰	۴۶/۶۹
۱۴۰۱				۴,۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۷۰۴	نصب انواع سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر سه فاز.	عدد	۱۹,۳۳۴,۰۰۰	۴۴/۶۹
۱۴۰۱				۱۲,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	عدد	۹۰۹,۵۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۶۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۸۰۲	نصب خازن تک فاز در شبکه فشار متوسط هوایی.	عدد	۸,۸۰۵,۰۰۰	۴۵/۱۵
۱۴۰۱				۶,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۸۰۳	نصب خازن فشار ضعیف.	عدد	۳,۷۶۴,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۱				۲,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۹۰۱	نصب نشان گر خطاب شبکه هوایی تک فاز (فالت دکتور) بدون تجهیزات اتوماسیون.	عدد	۱,۷۲۳,۰۰۰	۴۵/۱۵
۱۴۰۱				۱,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۹۰۲	نصب نشان گر خطاب شبکه هوایی نصب بر روی فاز (فالت دکتور) با جمع کننده اطلاعات و مودم .GSM	سری	۲,۰۰۳,۰۰۰	۴۶/۰۱
۱۴۰۱				۱,۴۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۱۹۰۳	نشان گر خطاب شبکه هوایی سه فاز (فالت دکتور).	عدد	۱,۶۵۷,۰۰۰	۴۶/۲۴
۱۴۰۱				۱,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۰۰۱	نصب کنتور تک فاز ترمینالی.	عدد	۹۳۲,۵۰۰	۴۶/۶۱
۱۴۰۱				۶۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۰۰۲	نصب کنتور سه فاز اتصال مستقیم ترمینالی.	عدد	۱,۰۸۷,۰۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۱				۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۰۰۳	نصب کنتور سه فاز اتصال غیرمستقیم ثانویه و ترمینالی.	عدد	۲,۱۴۰,۰۰۰	۴۶/۰۷



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۲۰۰۳			۱,۴۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۰۰۴	نصب کنتور سفاز اولیه.	عدد	۲,۰۹۱,۰۰۰	۴۵/۹۱
۱۴۰۱				۲,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۰۰۵	نصب جمع کننده اطلاعات مژوپل های PLC با مودم GPRS داخلي (DCU).	عدد	۱,۱۶۰,۰۰۰	۴۶/۳۷
۱۴۰۱				۷۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۱۰۱	نصب فنداسیون پیش ساخته بتی برای پایه روشنایی تا ارتفاع ۱۰۰۵ متر.	عدد	۴,۹۱۱,۰۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۲,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۱۰۲	نصب فنداسیون پیش ساخته بتی برای پایه روشنایی با ارتفاع بیش از ۱۰۰۵ متر.	عدد	۵,۱۷۸,۰۰۰	۴۴/۶۷
۱۴۰۱				۳,۵۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتی جهت تابلو.	عدد	۴,۴۰۳,۰۰۰	۴۴/۴۵
۱۴۰۱				۲,۰۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۱	نصب سرکابل حرارتی، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	عدد	۲,۴۵۸,۰۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۲,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۲	نصب سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	عدد	۳,۸۱۵,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۲,۶۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۳	نصب سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۴۰۰ تا ۸۰۰) میلی متر مربع.	عدد	۴,۳۱۴,۰۰۰	۴۵/۳۹
۱۴۰۱				۲,۹۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۴	نصب سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	سری	۶,۹۸۰,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۴,۷۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۵	نصب سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	سری	۷,۶۶۶,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۵,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۶	نصب سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	عدد	۳,۱۲۶,۰۰۰	۴۵/۴۶
۱۴۰۱				۲,۱۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۷	نصب سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	عدد	۲,۴۴۶,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۲,۳۷۰,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۸	نصب سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	سری	۶,۳۳۹,۰۰۰	۴۵/۴۵
۱۴۰۱				۴,۳۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۹	نصب سرکابل سرد، برای کابل سه رشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	سری	۶,۹۸۰,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۴,۷۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۲۱۰	نصب سرکابل پلاگین.	عدد	۶,۶۶۵,۰۰۰	۴۵/۳۶
۱۴۰۱				۴,۵۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۱	نصب مفصل فشار ضعیف جهت کابل تکرشته با سطح مقطع (۶ تا ۳۵) میلی متر مربع.	عدد	۱,۲۹۵,۰۰۰	۴۵/۱۷
۱۴۰۱				۸۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۲	نصب مفصل فشار ضعیف جهت کابل تکرشته با سطح مقطع (۵۰ تا ۱۵۰) میلی متر مربع.	عدد	۱,۰۳۲,۰۰۰	۴۵/۰۷
۱۴۰۱				۱,۰۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۳	نصب مفصل فشار ضعیف جهت کابل تکرشته با سطح مقطع (۱۸۵) میلی متر مربع و بیشتر.	عدد	۲,۰۸۶,۰۰۰	۴۴/۸۶
۱۴۰۱				۱,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۴	نصب مفصل فشار ضعیف جهت کابل چندرشته با سطح مقطع (۶ تا ۳۵) میلی متر مربع.	سری	۲,۴۵۸,۰۰۰	۴۴/۶۷
۱۴۰۱				۱,۶۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۵	نصب مفصل فشار ضعیف جهت کابل چندرشته با سطح مقطع (۵۰ تا ۱۵۰) میلی متر مربع.	سری	۳,۰۷۴,۰۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۱				۲,۱۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۶	نصب مفصل فشار ضعیف جهت کابل چندرشته با سطح مقطع (۱۸۵) میلی متر مربع و بیشتر.	سری	۴,۴۶۱,۰۰۰	۴۴/۵۰
۱۴۰۱				۳,۰۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۷	نصب مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	عدد	۴,۱۵۷,۰۰۰	۴۵/۰۵
۱۴۰۱				۲,۸۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۸	نصب مفصل حرارتی، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰) میلی متر مربع و بیشتر.	عدد	۴,۵۴۲,۰۰۰	۴۵/۴۸
۱۴۰۱				۳,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۰۹	نصب مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	سری	۸,۴۴۴,۰۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۵,۸۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۱۰	نصب مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰) میلی متر مربع و بیشتر.	سری	۹,۲۵۷,۰۰۰	۴۵/۵۰
۱۴۰۱				۶,۳۶۲,۰۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۳۱۱	نصب مفصل سرد، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	عدد	۲,۷۹۱,۰۰۰	۴۵/۵۲
۱۴۰۱				۲,۶۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۱۲	نصب مفصل سرد، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع و بیشتر.	عدد	۴,۱۵۷,۰۰۰	۴۵/۵۰
۱۴۰۱				۲,۸۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۱۳	نصب مفصل سرد، برای کابل سهرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۳۵ تا ۹۵) میلی متر مربع.	سری	۷,۰۸۸,۰۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۴,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۳۱۴	نصب مفصل سرد، برای کابل سهرشته فشار متوسط، با سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع و بیشتر.	سری	۸,۳۹۰,۰۰۰	۴۵/۵۰
۱۴۰۱				۵,۷۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۴۰,۶۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۲۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۲	نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۵۹,۱۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱				۴۰,۶۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۳	نصب کابلشو با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۹۵,۳۰۰	۴۵/۲۷
۱۴۰۱				۶۵,۶۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۴	نصب کابلشو با سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع و بیشتر.	عدد	۱۲۴,۵۰۰	۴۵/۱۰
۱۴۰۱				۸۵,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۵	نصب مواف پرسی تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع در شبکه فشار ضعیف.	عدد	۷۶,۸۰۰	۴۵/۴۵
۱۴۰۱				۵۲,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۶	نصب مواف پرسی با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع در شبکه فشار ضعیف.	عدد	۱۱۴,۰۰۰	۴۵/۵۹
۱۴۰۱				۷۸,۳۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۷	نصب مواف پرسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع در شبکه فشار ضعیف.	عدد	۱۸۶,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۸	نصب مواف پرسی با سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع و بیشتر در شبکه فشار ضعیف.	عدد	۲۴۴,۵۰۰	۴۵/۱۰
۱۴۰۱				۱۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۰۹	نصب مواف کابل خودنگهدار فشار ضعیف به ازای هر رشته.	عدد	۱۲۰,۰۰۰	۴۵/۱۰
۱۴۰۱				۸۲,۷۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۴۱۰	نصب انواع بوش در شبکه فشار متوسط هوایی.	عدد	۱۷۹,۰۰۰	۴۵/۵۲



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۲۴۱۰			۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۵۰۱	نصب بازوی روشنایی ببروی پایه فلزی.	عدد	۷۳۸,۵۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۵۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱۰۵ متر بر روی پایه بتونی.	عدد	۵۷۳,۰۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۱				۳۹۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۵۰۳	نصب بازوی روشنایی با طول بیش از ۱۰۵ متر بر روی پایه بتونی.	عدد	۲,۲۹۱,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۱,۵۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۵۰۴	نصب انواع لامپ.	عدد	۷۴,۷۰۰	۴۶/۱۸
۱۴۰۱				۵۱,۱۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۱	نصب انواع فیوز فشار ضعیف تا جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۹۶,۱۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۱				۶۵,۶۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۲	نصب انواع فیوز با جریان نامی بیش از ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۰۴,۵۰۰	۴۶/۳۵
۱۴۰۱				۷۱,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۳	نصب پایه فیوز تک پل تا جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱,۰۷۸,۰۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۷۴۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۴	نصب پایه فیوز تک پل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱,۲۶۴,۰۰۰	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۵	نصب پایه فیوز تک پل با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۱,۷۹۰,۰۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۱,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۶	نصب انواع پایه فیوز سکسیونری تک پل.	عدد	۲۳۷,۵۰۰	۴۵/۷۰
۱۴۰۱				۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۷	نصب انواع پایه فیوز سکسیونری سه پل یا سه پل با نول.	عدد	۶۸۸,۵۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱				۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۸	نصب پایه فیوز چاقوبی (کاردی) سه پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲,۱۹۶,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۱,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۹	نصب پایه فیوز چاقوبی (کاردی) سه پل با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲,۴۳۵,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۱,۶۷۵,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۰	نصب پایه فیوز چاقویی (کاردی) سهپل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۲,۶۳۹,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۱,۸۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۱	نصب پایه فیوز چاقویی (کاردی) سهپل با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۳,۸۲۷,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۲,۶۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۲	نصب کلید مینیاتوری یا ایزولاتور تکپل.	عدد	۴۳۴,۰۰۰	۴۵/۳۹
۱۴۰۱				۲۹۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۳	نصب کلید مینیاتوری دوپل.	عدد	۵۳۵,۵۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۴	نصب کلید مینیاتوری یا ایزولاتور سهپل.	عدد	۶۸۸,۵۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱				۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۵	نصب کلید مینیاتوری چهارپل.	عدد	۶۸۸,۵۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱				۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۶	نصب کلید فیوز سهپل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲,۱۵۵,۰۰۰	۴۵/۳۹
۱۴۰۱				۲,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۷	نصب کلید فیوز سهپل با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۳,۹۶۹,۰۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۲,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۸	نصب کلید فیوز سهپل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر.	عدد	۵,۰۳۴,۰۰۰	۴۵/۳۶
۱۴۰۱				۳,۴۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۱۹	نصب کلید فیوز سهپل با جریان نامی ۶۳۰ آمپر.	عدد	۶,۰۸۵,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۴,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۰	نصب کلید اتوماتیک سهپل تا جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۴,۰۱۷,۰۰۰	۴۵/۵۹
۱۴۰۱				۲,۷۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۱	نصب کلید اتوماتیک سهپل با جریان نامی ۱۲۵ آمپر تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۴,۴۲۵,۰۰۰	۴۵/۵۵
۱۴۰۱				۳,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۲	نصب کلید اتوماتیک سهپل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۴,۹۶۹,۰۰۰	۴۵/۵۴
۱۴۰۱				۲,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۳	نصب کلید اتوماتیک سهپل با جریان نامی ۸۰۰ آمپر تا ۱۰۰۰ آمپر.	عدد	۸,۰۹۰,۰۰۰	۴۵/۷۳



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۲۶۲۳			۵,۵۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۴	نصب کلید اتوماتیک سهپل با جریان نامی ۱۲۵۰ آمپر تا ۱۶۰۰ آمپر.	عدد	۷,۲۲۴,۰۰۰	۴۵/۴۶
۱۴۰۱				۴,۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۵	نصب کلید اتوماتیک سهپل با جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر.	عدد	۱۰,۷۳۹,۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۷,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۶	نصب مکانیسم موتوری کلید اتوماتیک با ولتاژ تغذیه ۲۳۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۴,۱۳۶,۰۰۰	۴۶/۲۰
۱۴۰۱				۲,۸۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۷	نصب بوبین شانت (قطع) کلید اتوماتیک با ولتاژ تغذیه ۲۳۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۱,۰۴۷,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۷۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۸	نصب کنکاکت کمکی یا نشان دهنده خطای NO+NC ۱ و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۷۹۱,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۵۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۲۹	نصب بوبین وصل کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۳۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۱,۰۴۶,۰۰۰	۴۵/۲۷
۱۴۰۱				۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۳۰	نصب کنکاکتور سهپل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) تا ۱۲۰ آمپر.	عدد	۲,۰۲۱,۰۰۰	۴۵/۶۶
۱۴۰۱				۲,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۳۱	نصب کنکاکتور سهپل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) بیش از ۱۲۰ آمپر.	عدد	۲,۷۰۷,۰۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۱,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۳۲	نصب ترانسفورماتور اندازه گیری جریان فشار ضعیف.	عدد	۱,۹۴۹,۰۰۰	۴۵/۸۸
۱۴۰۱				۱,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۶۳۳	نصب شینه مسی داخل تابلو.	کیلو گرم	۱۰۰,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۶۸,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۱	نصب فیوز فشار متوسط داخل تابلو.	عدد	۲,۳۱۵,۰۰۰	۴۵/۲۲
۱۴۰۱				۱,۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۲	نصب پایه فیوز فشار متوسط داخل تابلو.	عدد	۲,۱۹۹,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۱,۵۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۳	نصب ترانسفورماتور ولتاژ یا جریان فشار متوسط رزینی داخل تابلو.	عدد	۷,۸۲۷,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۵,۳۹۷,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۴	نصب ترانسفورماتور حفاظتی جریان حلقوی داخل تابلوی فشار متوسط.	عدد	۳,۵۴۴,۰۰۰	۴۵/۶۶
۱۴۰۱				۲,۴۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۵	نصب سکسیونر ارت داخل تابلو.	عدد	۱۱,۱۰۱,۰۰۰	۴۵/۸۵
۱۴۰۱				۷,۶۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۶	نصب سکسیونر سه وضعیتی یا قطع در هوا داخل تابلو.	عدد	۲۷,۲۹۴,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۱۸,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۷	نصب انواع دز نکتور داخل تابلو.	عدد	۱۹,۲۴۹,۰۰۰	۴۵/۵۰
۱۴۰۱				۱۳,۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۸	نصب برگیر فشار متوسط تابلویی.	عدد	۲,۷۶۶,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۱,۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۰۹	نصب مقره اتکالی معمولی یا خازنی داخل تابلو فشار متوسط.	عدد	۱,۷۰۷,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۱,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۱۰	نصب رله ثانویه.	عدد	۷,۳۰۷,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۵,۰۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۱۱	نصب نشان گر ولتاژ.	عدد	۴,۲۰۰,۰۰۰	۴۴/۹۷
۱۴۰۱				۲,۸۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۱۲	نصب نشان گر خطای تابلویی با سنسور یا ترانسفورماتورهای جریان.	عدد	۶,۶۸۲,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۱				۴,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۱۳	نصب UPS.	عدد	۲,۵۹۵,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۱,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۱۴	نصب شارژر باطری و باطری های مربوطه.	عدد	۴,۰۳۱,۰۰۰	۴۶/۲۰
۱۴۰۱				۲,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۷۱۵	نصب منبع تغذیه خازنی جهت رله.	عدد	۲,۵۹۹,۰۰۰	۴۵/۷۶
۱۴۰۱				۱,۷۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۱	نصب کارت ورودی دیجیتال RTU تا ۸ ورودی.	عدد	۱,۳۸۵,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۲	نصب کارت ورودی دیجیتال RTU با بیش از ۸ عدد ورودی.	عدد	۲,۱۹۱,۰۰۰	۴۵/۳۸



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۲۸۰۲			۱,۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۳	نصب کارت ورودی آنالوگ RTU.	عدد	۱,۳۸۵,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۴	نصب کارت خروجی دیجیتال RTU تا ۴ عدد خروجی.	عدد	۱,۱۱۶,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۷۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۵	نصب کارت خروجی دیجیتال RTU با بیش از ۴ عدد خروجی.	عدد	۱,۳۸۵,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۶	نصب کارت CPU جهت RTU.	عدد	۱,۱۱۶,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۷۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۷	نصب کارت منبع تغذیه RTU.	عدد	۱,۱۱۶,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۷۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۸	نصب کارت مودم یا مژول ارتباطی RTU.	عدد	۸۵۱,۰۰۰	۴۵/۷۱
۱۴۰۱				۵۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۰۹	نصب RTU کامپیکت.	عدد	۵,۰۲۲,۰۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۲,۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۰	نصب سابرک RTU با حداکثر ۵ شیار محل نصب کارت‌ها بدون هرگونه کارت.	عدد	۱,۱۰۵,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۷۶۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۱	نصب سابرک RTU با ۱۰ تا ۱۶ شیار محل نصب کارت‌ها بدون هرگونه کارت.	عدد	۱,۳۷۴,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۹۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۲	نصب سابرک RTU با ۱۱ تا ۱۶ شیار محل نصب کارت‌ها بدون هرگونه کارت.	عدد	۱,۶۴۲,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۱,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۳	نصب ترانسدیوسر با یک ورودی.	عدد	۷۰۳,۵۰۰	۴۵/۳۵
۱۴۰۱				۴۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۴	نصب ترانسدیوسر با سه ورودی.	عدد	۱,۳۸۴,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۹۵۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۵	نصب انواع مودم.	عدد	۹۶۲,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۶۶۱,۵۰۰	



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۶	نصب مودم رادیویی UHF جهت تکرار کننده یا ایستگاه مرکزی بدون قابلیت .Hot Standby	عدد	۱,۳۹۶,۰۰۰	۴۵/۴۹
۱۴۰۱				۹۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۷	نصب واحد کنترل کننده . Hot Standby	عدد	۱,۳۵۷,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۹۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۸	نصب تضعیف کننده رادیویی (Attenuator) .	عدد	۱۲۹,۵۰۰	۴۶/۳۲
۱۴۰۱				۸۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۱۹	نصب آنتن GPRS بیرونی .	عدد	۲۸۲,۰۰۰	۴۵/۸۷
۱۴۰۱				۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۰	نصب آنتن UHF از نوع یاگی .	عدد	۱,۸۳۷,۰۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱				۱,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۱	نصب آنتن UHF از نوع امنی .	عدد	۱,۳۸۸,۰۰۰	۴۵/۴۹
۱۴۰۱				۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۲	نصب کابل مخابراتی کواکسیال RG .	متر	۹۰,۱۰۰	۴۵/۵۵
۱۴۰۱				۶۱,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۳	نصب کابل مخابراتی هلیاکس .	متر	۱۹۶,۰۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۱				۱۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۴	نصب کانکتور کابل مخابراتی یا تیدیلی .	عدد	۹۱۳,۰۰۰	۴۵/۲۶
۱۴۰۱				۶۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۵	نصب کابل شبکه کامپیووتر .	متر	۱۵۸,۵۰۰	۴۶/۰۸
۱۴۰۱				۱۰۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۶	نصب سوکت شبکه کامپیووتر یا کانکتور dB9 .	عدد	۷۲,۴۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۴۹,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۸۲۷	نصب انواع مبدل شبکه های کامپیووتر .	عدد	۱۴۵,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۹۹,۹۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۱	نصب کابل فیبر نوری .	متر	۹۸,۰۰۰	۴۴/۵۴
۱۴۰۱				۶۷,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۲	نصب کوبل استوریچ (صلیبی) فیبر نوری .	عدد	۹۷۸,۰۰۰	۴۵/۴۲



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۲۹۰۲			۶۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۳	نصب کلمپ آویز جهت فیبر نوری.	عدد	۲۹۳,۵۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۲۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۴	نصب سیم آرموردار جهت فیبر نوری.	مجموعه	۱۵۵,۰۰۰	۴۵/۵۲
۱۴۰۱				۱۰۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۵	نصب پیگتل فیبر نوری.	عدد	۷۳,۸۰۰	۴۵/۲۷
۱۴۰۱				۵۰,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۶	نصب مازول فیبر نوری.	عدد	۴۳۸,۰۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۷	نصب مدیا کانورتر فیبر نوری به اترنت.	عدد	۴۳۸,۰۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۸	نصب کاست نگهدارنده پیکتل.	عدد	۴۳۸,۰۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۲۹۰۹	نصب جوینت باکس فیبر نوری.	عدد	۹۲۴,۰۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مقره میانی.	عدد	۲۲۷,۵۰۰	۴۵/۸۳
۱۴۰۱				۱۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۰۰۲	نصب پایه مقره کناری.	عدد	۱۵۰,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۱۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۰۰۳	نصب صفحه اتصال مقره های دوتایی (دوبل).	عدد	۱۵۰,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۱۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).	عدد	۱۰۰,۰۰۰	۴۶/۱۹
۱۴۰۱				۶۸,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۰۰۵	نصب میله جلوبرنده مقره.	عدد	۲۲۷,۵۰۰	۴۵/۸۳
۱۴۰۱				۱۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۱	نصب سیم مهار.	متر	۵۴,۶۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۳۷,۵۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۲	نصب صفحه مهار.	عدد	۵۵۶,۵۰۰	۴۵/۸۷
۱۴۰۱				۳۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۳	نصب میله مهار.	عدد	۳۱۴,۵۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۲۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۴	نصب کلمپ سه پیچ مهار.	عدد	۱۳۶,۰۰۰	۴۶/۰۷
۱۴۰۱				۹۳,۱۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۵	نصب گوشواره مهار.	عدد	۲۰,۶۰۰	۴۵/۰۷
۱۴۰۱				۱۴,۲۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۶	نصب دستک مهار پیاده رویی.	عدد	۶۶۹,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۴۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.	عدد	۶۶۹,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۴۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت.	عدد	۶۶۹,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۴۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	عدد	۶۷,۸۰۰	۴۵/۸۰
۱۴۰۱				۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۱۱۰	نصب تسمه ارت.	متر	۱۶۵,۵۰۰	۴۵/۱۷
۱۴۰۱				۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۲۰۱	نصب ورق آجردار داخل پست.	متر مربع	۴۲۸,۵۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۲۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۲۰۲	نصب فنس داخل پست.	متر مربع	۳۶۸,۰۰۰	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۲۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۳۰۱	اجرای لایه محافظت بتن بر روی پایه.	کیلوگرم	۲۰۶,۵۰۰	۴۶/۴۵
۱۴۰۱				۱۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۲۳۳۰۲	اجرای پوشش RTV بر روی مقره و بوشینگ.	کیلوگرم	۲,۵۵۶,۰۰۰	۴۳/۸۵
۱۴۰۱				۲,۴۷۲,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۴/۸۸



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۵۰ - حمل					
۶۹/۹۷	۵۰۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محلهای تعیین شده.	تن	۲,۰۷۲,۰۰۰	۱۴۰۲
	۱۴۰۱			۱,۲۱۹,۰۰۰	
۶۹/۷۶	۵۰۰۲۰۱	حمل تجهیزات با هر وسیله در جادههای آسفالت، مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن- کیلومتر	۱۰,۹۵۰	۱۴۰۲
	۱۴۰۱			۶,۴۵۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتمهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۶۹/۸۷					
فصل ۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه					
	۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کارکارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		۱۴۰۲



«جدول مقایسه ای فهرست های بهای در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۹۹۰۳۰۴				
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در استاندار پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبار های سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	متربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره.	متربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	متربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آبرسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخترسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۱					



«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۲	تامین راههای سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۳	تامین راههای ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۴	نگهداری و بهرهبرداری تاسیسات جنبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژئوتور و مانند آن.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و بر عکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نمازای خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نمازای بیش از ۳.۵ متر باشد (بر حسب سطح نمازای)	متربعد-ماه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و دمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و بر عکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۳	دemonتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپر کوبی به کارگاه و بر عکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۱	تامین عالیم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاهها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۹۹۱۱۰۲				
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرين پياده و وسائل نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهییه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع‌آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۵۰۱	بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پستهای انتقال و فوق توزیع نیروی برق.	مقطوع		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهای است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: